

सम्बद्ध पं० रामनारायणःमिश्र, बी० ५०

प्रकेशश्रद

'भुगोल'-कार्यालय, इलाहावाद



प्राचीन भारत में कृषि-कार्य

पय च मन्द्रया चपजीवन्ति।---ं उपर निभर रहकर ही मनुष्य अप वेद दाशशाध्या औरन धारक रा वा पर प्रधानतम वश्च व्य

न पर्ताच दायीन श्रापियों ने ही। धनीते स्थल स्यांकी जासना नहीं । भी अर्थना में: भी: 'क्रांपर से रम भी इमिदयच से यहोन कल्प-१८/६। धन्यान्य कर्त्तव्यो में कृषि राभाका एक कर्त्तक्य स्वेकृत हुआ। ને જ્યિતનોનુતુ'—થયર્વ રાશ્રાછા इस के समान ही कियान फाल, इल, से स्वत जीतते थे चौर कृष्टिकी भी री थी। इसका प्रमाण प्रति के एक

मित्रा है:--। कित्रतुभूमि शुनदीनाशा क्रियन

ो मधुना पयोगिः शुनासीरा शुनम-द्यावेद शरकत्र 'पाल होक से भाग-मिमान वेन के साथ चानहपुत्र के चल : बरसे, इस तेमा फाल (शुनासीर) म अमन वेश में भी कुछ परिवर्तित

सः प्रार्थना-मत्र का जन्त्रेस रे :---: गुकाला विश्वय भूमि कीनाशा क्यभियतु वाहै: ॥ " प्रमीम इंदिया तोशसाना रपया घोरपी: पर्यानास्त्री ॥

-पन १२ ६६।

शनं एवं स्काला वित्रुत भूमि श्रुत बीनाशा ध्यमियत बाहान ॥

--- अध्य दिहिष्टाहे।

अधवंदेत के अन्य एक सत्र में दैल, किमान के कति कि देल चलाने के लिए चायुक तथा लोगल या भी उन्हेंग्र है.

शुन बाहा. १ ननाः शुन कृपतु लोगवर्म्। शुन यस्त्रा क्यता शुनमपूर्विगय ॥--3116.51

धीन, किमान तथा सांगल चानर-पुषक मुदिवर्पण कर सकें, इसलिए सानद इल चलाये न्थीर चायक एठाये । १

फपि ही हमें स्थादलयी बना सालो है। ऋगवेद के ऋषि ने कहा है-यह बात सही है कि फाल भूमि-क्यण कर शस्य अपन करता है; दिन इमलिए पुरुपाधे धारतयन करना पहेगा, सपने इ.म से इस को धानाना पदेगा । तद अस मिलेगा । कार्य व्यक्त व्यक्ति का पर्म ही एसे जीवन-मपाम है विजयी यनता है। स्याव-सबी पनो, धवने पैर पर खड़ा होना मीखो:--

कुर्यान्तम् काल चासितं कृत्योति यन्नध्यानम पत्रभक्ते परित्र शाश्च० १०११। अ

र राष्ट्रश्रमी बनने का प्रथान साधन बचा है १--बार्सीमा दीव्यः कृषिमम् कृषिस्य । वित्तं स्परा यद्वन्यमान :॥ श्य गान: किनव तथ आया: सन्ते विचय्दे स्विकायमर्थः :'।।

—য়াও ইলাইধাইট --'दे हिनव, ७५ वर्षांत् सुषा (नाष्ठ, वाराः, कृपिन्सूनील (*) गान पकने - प्रप्टि साधित होती हैं । इन सभी बावों का ज्ञान वैदिक

क्षाज के समान ही प्राष्ट्रीन काल नमें जान पकने (वार्ल्स्ट्रीम्या से पीवों को काटकर इसे कियी हो होने एक प्राप्टित करते थे। होंनय का वेदिक नाम भि, एवं प्राप्टी है, ब्यांटी का वैदिक नाम पूर्व है। ने के परवाल प्राप्त के पीचों को ब्याटी बनाकर

्लाता था। दिनभर इस तरह से फाम करने हैं रचात कुरक निन्तिलिखत प्रार्थना मत्र से इद की न्याचना किया करते थे, जिससे यह बरपादित

त का भीग कर सबै:---तमेदिंद्राहमशासा हरूने दात्र च नाददे ।

स्च वा मध्यनम् सन्धु तस्य यापृषि यवस्य काशिना॥ - पट,⊏।६=। ०

भू न्यः, भारता वे चीहिक द्वार्य में आज के मुम्मात ही यान पाँचे की देवां की एककहर पाँचे से पान की खला किया । या। उस समय जिल्ला मुमायार पर खांटी को ता जाता था। यह स्थार से प्रमुत्त के प्रमुत्त के प्रमुत्त के प्रमुत्त के प्रमुत्त करायं है। उस समय प्रमुत्त करायं है। उस समय प्रमुत्त के अपने का काम चिता है। उस समय पर्मी। सुच के उपवहार का प्रमुत्त के भारत है। प्रमुत्त के काम 'भूप'। अपन्य, हर अईहः है। 'वर्ष प्रमुत्त के काम में तुरु के सुत्त प्रमुत्त के प्रमुत्त के प्रमुत्त का नाम 'तुरु ल'। या। से प्रकृत पात्र का नाम जिल्ला का नाम 'तुरु ल'। या। से प्रकृत पात्र का सा का जीतिया सिता '। वा। से में में सुत्त वापक के मा हुएं जीर पायन

इ. २१६०१६६) हैं. जो वर्ष यह (वेत ६) से ही राज प्या, ज्यूर का उर्च भाग माम प्या, प्या है । विश्व युग के शिरी-पहति पूर्वात वैद्यानिक सिंत्त अर्थ प्रतिष्ठम थी। श्राप्तिक ग्रुप्पितान का । में डिम्प्य ही जमीन में श्रीत्राम मिती हरते से । भी उपा-पान पट जाती है। इमिलए विश्वास । से पेन पर रिजी करना द्वित है। देत में पर्याय । से पेन पर रिजी करना द्वित है। देत में पर्याय । से पेन पर रिजी करना द्वित है। देत में पर्याय । से पेन के पूर्व क्यांस्त जिल्ला साही ननहाम है। त नेनी है। माइट्रीजन ही रिज भी वर्षा-स्थित का

र है। नाइट्र जन से वृद्ध तथा शस्य की वृद्धि एवं

'कर्ज़' फेहा गया है । शस्य साप पात्र का नाम 'उर्द्र'

मनुष्य को था ।—ति० स० ४।७।३) खाद्य सवधी होन उन्हें था। गोबर एक एउट्टर साद है--यह 'तथ्य भी वेंदिक खुग में ज्ञात था । ऋ ६।१६१।१०। ब्र, १२४१६, ते० स०, ७१११६१३ । षाचीन आर्थे ऋषिगण अपने देश को जिसं भ क्त एवं थढ़ा की हॉप्ट से दैसते थे उसका हड़ांत भारतेतर देश के इतिहास में वहीं नहीं है। जन्मभूमि का भांत संगोधन से संगोधिन करने की मनीप्रति नेयल भारत में ही पैदा हुई:-- भाता नूमि: पुत्रेह पृथिच्य: !--श्रयव १२ १।१२ क्यों ? ' ध्वरमामि येते विवसि धा•य कु'य. पय.'---श्रयव , द्र श •६---हमारेश्राहाय एव पेय कृषि केही दान है। इसलिए इन दोनों को 'कृत्या. पयः'—ं 'कृष-दुग्ध' कडा गया है । इननी दुर तक वैदिक भारत की कृषि-सवधीं जो सक्षिप्त चर्चा की गई है, उसका तामय यह है कि हमारे देश के लोधन के एन्नति साधन विदा हमारे धन्न, दस्न तथा गृह की समस्या का समाधान नहीं हो सकता है। गोधन की शीरृद्धि एव उन्नीत से दुब्ध् समस्यां का भी समाधान होगा। खेती के लिए जो ब्रांगल मह-लोह का देल

(Tracior) मॅगाया गया है उससे खेती होगी सही. किंतु उसके मूल्य से गाय मंगाने से फ़रिप तथा दूध की समस्या का समाधान नहीं होता। वेकारी की समस्या का भी निराकरण नहीं होता। गो-काति के प्रति श्रद्धा हिन्दू को चिरतन मञ्जागत सरकार है। किन्तु दृ:स का विषय यह है कि हमारी यातों के साथ कर्म का सामजस्य प्राय. नहीं रह गया है । भारत की हम 'पुन्य भूषि कहा करते हैं सही, किन्तु यह प्रशंसा वधन-मान है। इसारे देश के वर्त के मान पर बहुत कुल-रहार तथा ध्यनाचार मध्य चुग से प्रचलित है। यह बात सही है कि तथाकीयन मध्य देश में इन दिनों हमारे देश की अपेक्षा अधिक श्रमाचार फैन रहा हैं; दिना वह निग्त स्रार्थ की मिद्रि हेत्—धर्म की ब्रांट में दिवार नहीं। जन्मभूमि के प्रतिदेश स्वर्ग बी अपेक्षा करिक श्रद्धा प्रश्तेन करत हैं सदी, हित् 'स्वर्गोद्दि तरीयमी जन्मभूमि' की चारबार विदेशी बियमाँ व्यक्तियों ने पदापात से दक्तित होना पड़ा है-- हमने समस्टिरूप से उसके प्रतिनेध की चेष्टा नहीं थी। कलश्वरूप 'जननी जम्मभूमि' को सैक्ट्रों वर्ष तर दासल के मृंदाल में यद रहना पड़ा। इंस राजनैविक स्वतन्त्रता मिली है सही, सिंतु ध्यात में मानसिक स्वतन्त्रता नहीं मिली है। खात ने दिन में योकिक साथा छोडक्ट सिसी जाति का खासत्य नहीं 'रह सपता है—यह मही बात है। हिन्तु मतुष्य जब यत्र का नियामक नहीं बनकर दास बन जाता है, तव उसना निर्चय धांम होने लगाता है—यह भी सही बात है। यहमबम इनका च्लत माण है।

अभ्याप्त क्षार्याचा चाक्रार्य निक्र मार्गार्वत्व कुल्ल समय पूर्व मीनी राचाल्यण्य के मार्गार्वत्व में विश्वविद्यान्य कर्मारान गठित हुआ था। श्री राघा-कृष्ण्य तर्ग द्वन्या हार्गात्व व्यं क्ष्मिमी हैं में राजनीति में आ दुस्त हैं। उनके सद्योगियों में दो कार्यान्यद कर्मारेकन तिस्ताविद कुल्य रिक्शा-विर्वद् के कार्यान्यद कर्मारेकन तिस्ताविद कुल्य रिक्शा-विर्वद् में थे। कर्मेने कृषि-शिक्षा के सरका-देखु जो श्रीचित्व का्मारत प्रदान किया था, उसको काय-स्प में परिण्य करने का अवस्य देश साम श्री के बल्य तक नहीं मिला है। इसके साम दी साम प्राम-सुपार हो .क्यवस्था में

जिस पीयूप घारा से 9ुष्ट होन्नर 'श्रतीत भारत के मनीपियों ने दार्शनिक आलोचना स्वतम शिखर पर बारोहण की थी भारतीय भित्तुओं ने देश विदेश में क्रामालोक प्रसारित दिया था,-वह उत्स झाज**उ**क नि शेप नहीं हुआ है, हमें देवल मार्गका सघान नहीं मिलता है। जिस पुण्यतीया गङ्गावे जल से सगर व'श के साठ हजार व्यक्तियों के भक्ता बहोप की सशोदित का भगीत्थ ने उन्हें पुनर्जा हित किया था, चर्न हुन, क्षीएकाय हो गई है सही; बिंतु, ब्याज वे भगीरथ वहा है, जिनके शयनिनाद से हजारों वर्ष की जड़ता मोह से मुक्त होकर जाति पुनः आप्रति हो सकती है, भगीरब के हजारों वर्त्त मान वशापरों को यह ु उत्तर-दायित्व प्रकृण करमा पहेगा। क्षीएकाय गङ्गा में पुन: पुन वत शक्ति प्रदान करना पड़ेगा, रुद्ध जल का बनुमंधान करना पड़ेगा : शहर से उसका संघान नहीं [मनेगा: लीटना पहेगा, प्राम जननी की स्निग्य गोद में । बांव सवान जिस दिन इसकी भोद में लौट क्राहरी, इसी दिन जननी के बक्ष से पुन निग्तन होती, पीयूर घारा, जिसे पीरर जाति नव वल से वनपती होगी, देश नव जागरण से जायत् होगा, र्ध्वानत होगा—'अत्र' वटु कुठर्गन, तन् व्रतम् ।' ससी दिन अगन्माता दशमुजा अन्तपूर्ण रूप में बन्तुका कर देगी, अपने धन्न का अनत भांदार ।

आदिम अथवा घाचीन ऋषि घणाली

घहत से लोगों का विश्वास है कि मानसूनी निचले एच्छा प्रदेशों में बहुत ऋधिक खाद्य सामग्री नहीं पाई जाती है। वहां की भूमि भी सदैव के लिये एवंरा तथा सपजाऊ नहीं बनती है। सदैव वर्षा होते रहने तथा वसम्बति के जाने के कारण जसकी उपरा शक्ति का हास होता रहता है और इस प्रकार बढ़ा उपन धीरे-धीरे कम होती जाती है। यदापि यह बात सही है कि उन प्रदेशों के नियासी बहां के बनों से छ। दा सःमग्री प्राप्त करते है और वहां याटिकाण आदि लगावर उससे भोजन सामग्री की उपज उसते हैं। ऐसे प्रदेशों की भूमि में उर्दरा शक्ति के हास होने के कारण बढ़ी पर अस्थाई तीर पर खेनी होती है और एक स्थान पर खेती करने वे तथा उसकी उपरा शक्ति के हास हो जाने के परचात् असे छोड कर अन्य स्थान । पर जाकर खेती की जाती है और इसी प्रकार क्रमानुसार एक स्थान को छोड़ कर दूसरे स्थान पर जाकर खेती करने का काम चलता रहता है। मान-सूनी निचले प्रदेशों के 'सिरों पर अच्छी भूमि में तथा ऊँची भूमि में ही ऐसी दशा वतमान होती है जहां पर स्थाई रूप से खेती की जा सकती हैं। मातसनी उच्छा तथा अध उच्छा प्रदेशो में प्राचीन

प्रचाली के खुद्धार ही लोग खेती करते हैं और वे
एक स्थान से दूसरे स्थान पर हदकर तथा घून-फिर
कर खेती किया करते हैं और दे हैं
भीन पर-परागत से व्यवीत करते चले आ रहे हैं।
पूम-फिर कर की जाने वाली प्राचीन कृषि प्रणाली
आमरीका, मच्य अस्तोका, दक्षिणो एशिया और
सूर्य होष समूद वथा उच्छा प्रदेशों में पूम कित कर
प्राचीन तीर पर रेती करने का काथ देशा है। ऐसे
प्रदेशों में लोग एक स्थान पर जाते हैं और यहां की
भूमि की नगर्यात वथा वानों को साक करके वहाँ
साम आजी, सबजी तथा नाल की उच्च करते हैं और
पित उस स्थान को छोड़ कर दूसरे स्थान पर चले
जाते हैं और फिर बढ़ा हेता की त्रीत स्थीन समसे यही
पित्रीय पर है। इस प्रदेशों में खेती की जाती

है जो बन में विभिन्न स्थानों पर विस्तरे हुये होते हैं और विशाल बनैले दुकड़ों, सबन्ना बनों या काडी वाजे वनैले ट्रफड़ों द्वारा एक दमरे से छलग स्थित होते हैं। ऐसी खेती वाले खेतों के पौधे चारो स्त्रीर बनेले एनो से घरे हुये होते है। जहां कही भी लोग खेती के लिये भूमि साफ करते हैं, वहीं पर अपने खेतों के मध्य अपने मकान धनाकर निवास करते हैं श्रीर इस प्रकार वनों में धनकी मन्तियां छितराई हुई यमी भिजती है। यह बस्तियां एक-दूसरे से विलक्ष श्रलग स्थित होती हैं और इसी कारण ऐसे प्रदेशों की वस्तिया बनी नहीं होती है। अभेजन नहीं के वैसिन में ऐसी ही २० लाख वर्गभूमि में वेदल १५ लाख व्यक्ति निवास करते है जो कि प्रस-फिर का पेनी करते हुये अपना जीवन वर्षों से व्यनीत करते चले व्या रहे हैं। इसी प्रकार ससार के बान्य ऐसे ही प्रदेशों में मानव जाति की ऐसी ही बिखरी हुई यस्तियां यसी हैं।

भूमि का चुनाव तथा उसकी तैयारी

मानसूनी उप्ण प्रदेश के घुम फिर कर खेती करने वाले मानव ममहों के लोगों के खेती करने के लिय भूमि के तलाश के लिये बड़ी सतर्रता के साथ काम करना पड़ता है। उन समूहों के कुशल किसान बनी का निरीक्षण करते हैं और फिर जहां पर बड़े वड़े ऊचे वृक्ष वतमान होते हैं श्रीर जिनके नीचे पौधे तथा माड़िया आदि नहीं होती हैं, इस स्थान को नई खेती करने के लिये चुनते है। इस प्रकार के चुनाव का कारण यह है कि प्राचीन ब्योजारों की सहायता से बड़े-ऊचे वृक्षों को काट कर हटाना तथा साथ करना श्रधिक सरल होता है जब कि माड़ों तथा माड़ियों बाले छोटे पौथों का साफ करना कठिन होता है। दूसरे यह कि ऊचे दृश्नों से यह श्रानुमान लगाया जा सकता है कि वहां पर ऋधिक समय से खेती नहीं हुई है और पीवे नो नहीं एगे हैं। अत. वहां की भूमि अधिक उप-जाऊ होगी। ढाल, भूमि का चुनाव छाधिक उपयोगी सिद्ध होता है क्योंकि एक तो चहा वर्ण ने समय पानी बहाने में सरल होता है दूसरे यह कि पानी के यहाव

से वहां की भूमि की अर्री सतह बहुती रहती है। जिस से उसकी मिट्टी सहैंव नवीन होती रहती है। प्राइतिक उपजाक तथा क्छारी, और क्यापड़ी मूर्म का जुनाय भी पिरोणक्य से क्या जाता है क्यों कि मेनी भूमि क्षायक क्याज़ होती है कौर नदियों के समीप स्थित होती है जिनके द्वारा व्यापार क्या जा सम्ता है। हो नदियों के नालों के मूख्य स्थित भूमि का जुनाव कम किया जाता है क्यों कि सेनी भूमि पुरानों होनी है और स्वरमाक भी होती है। वहां पर दिगों रूप से पेरिक्रम करना बक्ना है।

बनैकी भूमि का चुनाव हो जाने के परवान उसे साफ करने का कार्य आरम्भ दिया जाता है। यदि चुना हुआ स्थान शुष्क होता है तो वहां पर आग लगा दी जाती है जिस से यन जल जाता है और जो तने जनने से बचते हैं वह दो-तान वर्ष में आप ही थाप ममाप्त हो जाते हैं। धनकी जली राख खाद का क्षाम करती है। नम स्थानों में जगन साफ करने का काम वर्षा काल में दोता है ताकि बनस्पति वर्ग का बाटना तथा पानी के सहारे उसे बहाना सरल हो। आवे भीपण वर्षा के परचान जब वर्षा इल्ही हो जानी है तो फाटे हुये पीघों तथा वृक्षों की अर्थ शुप्छ लरुड़ी तथा माइन्मसाड़ों को जला दिया जाता है। एक बार बन का जला देने के परचात् जब इसमें घास तथा माड़ियां छाने जगती हैं तो फिर मीच्म चतु में उनमें द्याग लगाना तथा जलाना मरल हो जाता है। इस प्रकार दो तीन मौतम में बद मूंम। साफ करक दें। योग्य पना की जाती है।

देशी करने योग्य मृति हो बनाने के परचान जब बता बहुत बाती है नी उनामें पीया का रोजना कथा बीत बीते का नार्या आराम कर दिया जाता है। बहुता रेन छोटे छोटे बनाये जाने हैं और कर ब्यक्ति या परिवार एक एक से पीन एकत वह के रोज बनाता है जो अजना खजा रिवार होते हैं। हमी-कमी एक गांव के समूर्य निवासी मिनकर दिमी बड़ी मृति धो सोक करते हैं और इसको मन्त्रहें करके मामृहिह वीर पर एक माय रोज करते हैं। वह मृति में अहर्ड, रोत बार कथा सिवार माना में हैस बीर कराता हमें हमें आहर्त कथा हम भागों में हम बीर कमाम हमें हैशी बारी हम बसरोहा है रही मृति मृति मुनि मरुका की सेती तथा क्षम्तोका में बावरा तथा क्वार की क्षार परितया में धान की एक्ज की जाती है। पान क्षार चना तथा मटर की सेती साथ-साथ होती है। पान के साथ सोता, काइन, मदरा की हेती की जाती है। क्योंकि सोथो, साइन कीर मकरा यान काटने के पहले ही क्यार हो जाते हैं। यह क्षश ह या ७ सप्ताह के भीवर हा तैयार होजाते हैं।

इस शहार ही रोनी बरने में यही हुए।लाव वस्य चुद्धा से काम करता पहला दे क्योंकि वर्ग के दिनों में ही रोती क्यांक्टवर की जाती दे जिसके छीड़े-सफेड़ों वयां बराकों से नप्ट हो जाने का भी मण रहता है। इसी काएए होतों के चारों खोर वांच क्यांने पहते हैं हैं लांक बाहरी बरागों की संगा करता पर करता के रहा होती रहे। जहां कही बर्गा की सं खड़ होती हैं वहां पर होनों खड़कुषों को हपत के लिये प्रयोग करता पहला है। कीड़ी, जीका, सीरा, करकी, गुराई, नेतुका खादि साग-वर्ग होते ही वो दियं जाते हैं। क्षात्र समा खाबि साग-वर्ग होते ही वो दियं जाते हैं। क्षात्र समा खाबि साग-वर्ग होते ही वो दियं जाते हैं। क्षात्र समा खाबि साग-वर्ग होते ही वो दियं जाते हैं। क्षात्र समा खाब समय कह दिकने वाले क्षत्र और करने कुत समा करावे अप कि स्वी वे वा लगावे

है और वहां के किसानों के धीजार लकड़ी तथा लीहे के मने होते हैं जो मदे और देवने में मुन्दर नहीं होते हैं। जीवाई, कटाई, दोलाई तथा योधाई और पीचों की लगाई खादि का सारा काम मानव शक्ति पर ही निर्भर करता है। यदापि पीघों को रोपने लगाने तदा बीज बोने के लिये विभिन्न प्रकार के नरीकों का प्रयोग किया जाता है। परन्त अधिकतर नम अभि की सरीच कर इसमें बीज बोये जाते हैं या पीचे रोपे जाते हैं। कमी कभी ऐसा होता है कि **इपजाने वाली मिट्टी के लम्बे या चोकोर दोस्टर ऊचे** हेर बनाय जाने हैं । लोग नुकीती तकडियों, फावड़ो. खुरवीं, हमियों, हुदालियों, मैती आदि का प्रयोग खेती में करते हैं। लक्ष्मी आदि बाटने के लिये बन्हाड़ी तवा कुन्हाड़ों और सम्बे धार दार अन्य सीजारों का प्रथीन किया किया जाता है। यीज बोने के परचात् चिड़ियों, चुरों क्या कीड़े-मकोड़ों शादि से उनकी रक्षा का प्रदन्ध करना पहुंचा है। इस प्रकार की रखवाली

का काम बच्चे परते हैं।यच्चे रहावाली के लिये शोकती का प्रयोग करते हैं।पराओं तथा पहियों की ४राने के लिये वाजे भी वजाये जाते हैं। यहुपा

मृति-भूगोल

पिश्वों कोर पराओं को हराने के लिये पहित्यों को मार कर टीग दिया जाता है या काले रंग के घोखा सबे कर दिये जाते हैं। रात में स्वाक्ती के लिये सप्तेर स्वाक्ती के लिये सप्तेर स्वाक्ती के लिये हैं। स्वाक्ती के लिये सप्तेर स्वाक्ती के लिये हैं। स्वाक्ती स्वाक्तियों या लाटियों के स्वाक्तियों स्वाक्तियों स्वाक्तियों के स्वाक्तिय

सफेद रग कर हादियां चादि छादियों या लाठियों को गाइ कर टांग दो जाती है जिससे पता सगता रहे कि कोई व्यक्ति राड़ा है चौर ररायाली कर रहा है।चीटियां, चोटे, तीड़ियां, टिट्टु-टिट्टिया देवा हुतरने

वानी (उतर कर साने वाज पग्न केंसे स्वाहो, सुत्रर, नियार, लोगड़ी काहि) से रक्षा करना यहा दुष्कर कार्य होता है। कार्र-कोर्र जाविया तो ऐमा करती है कि बाकाई समाप्त करने तथा पीनी को लगाने के

परवात् चली जाती हैं और फिर क्सल तैवार होने पर हो रेखों के समीप जाती है। ऐसा तभी किया जाता हे जब कि येत निवास स्थान से अधिक दूर स्थित होते हैं। आंपक चतुर जातियां अपने रोनों की

ेहेप्त-भाक काती रहती हैं और रोतों वी एक दो बार निराई करती हैं और हानिकारक पास पोधी के उराह पर रोत के बाहर फंक देती हैं। इसके अवि-रिक्त कुछ लोग ज्याने रोतों के समीप प्रपंत अध्वायी निवास स्थान पना खेते हैं और कभी क्यों जब तक

प्सत सेवार नहीं हा जाता है तब तक वहाँ जाकर रहने हैं। या फसल के मौसित में हैरे पनाफर रख बाली के लिये परिवार पीछे एक खारमी देतों में ही रहा करता है। फसल जब पहने पर का जाती है तो चिहियों तथा पशुकों से उसकी रखा बरनी पहली है।

रता प्रतास का प्रतास के किया कर किया कर स्वास है। प्रतास के विवाद हो जाने पर बसे हसिये से काट कर सूराने के लिए स्थल दिया जाता है। पीयों को सूर्यन के बाद फिर कहें बढ़ता में भोग कर गांव में या लेतों में हो सालहाना में मुसाण जाता है जीर

फिर फूट पोट फर दाना निकाला जाता है। नाज के स्रतिरिक्त दुव साथ माजियां भी मुद्राक्ट साक्यानी तथा सुरक्षित रूप से भरिष्य में संस्तात करने की किये रख जी जाती हैं। कर जमीन में ही बिना मोदी महीनो पढ़ी रखी जाती हैं वा स्पेट कर जमीन में गाड़

दी जाती है और यह दई मास तक सगय नहीं होती हैं ।

सकाई आदि करने के कारणों के पलासारप सेमाल परिवार यहिन समाल जाति अथवा समूर के पीलप तथा परिवार यहिन समाल जाति अथवा समूर के पीलप तथा परिवार थे अध्ययकता होती है। इस प्रश्न पार्थी क्या जातियों के सीनर सहकारिता की उत्तम मात्रना का अच्छा विश्वस होता है। गर्मी तथा अधिक वर्षों और तभी के ममय हाथ से काम करना इन लोगों के लिये असम्भव सा हो जाता है। इस-लीगों के लिये इसमें कोई कारक्यों की यात नहीं है कि यह लोग उत्ताली रात में काम करने के आशो होते हैं और जब गरामी विशेष पहली है या वर्षों अधिक होती है तो यह लोग उनाली रात में हो काम करते हैं। ऐसे प्रदेशों के निवासी परेल, प्रश्नों के पालते हैं। भारणों, सकल, सनस्राणों आदि अबंद देने वाली

चिड़ियो अधिकतर पाली जाती है जिनसे मोस तथा

श्रहे प्राप्त होते हैं जो उनकी खाद्य सामग्री के एक श्राम

धुनक्वड़ तथा घूम फिर कर ऐती करने वातें किसान को यदि अपने परिवार वालों को सुरी। रसना

है और भूयों नहीं मारना है तो हसे बहुत अधिक

परिश्रम करने की व्यावस्थकता है। निम्नकोटि के

आजारों, बच्छी शंशी के बीजों के न होने, कीड़े मकोड़ों, चिड़ियों तथा पशुओं से रोनी को लगासार

हानि होने, कम उपनाक भूम और बन्धा भूमि की

की पूर्ति करते हैं। इह मुखर भी पाले जाते हैं जिनका मांस साया जाता है। कोई कोई जातियां भेड-सहरियां भी पालती है जिनसे गांस तथा दूध गिलता है और रनकी हड़ियां प्रयोग में बादी हैं। ब्यगरीका जैसे महादीय के जंगली मागों से गधों, मेंसी, घोड़ों तथा गायों आदि का पालना सम्भव नहीं था। फिर भी पशु मिलने कम हैं। अफ़ीक़ा में भी यही दशा है परन्त द्यत्य स्थानों में साना बदाश चातियां, भैस, घोडे. गाय व्यादि भी पालते है पर कम। यदि पशुची के पालने का रिवाल इन लोगों के मध्य अधिक होता तो उन्हें बहुत अधिक महायदा मिलती क्योंकि घरेलू प्रा-था से एन्डे धमडा, गांस, दघ रही, राती है लिये खाद तथा जीताई के लिये वैज और घोड़े आदि प्र म हने । पश्रश्नों की कमी के कारण ही घम-फिर कर खेता करने में होत्साहन सा मिन्ना है। क्सलों के मध्य जो समय ऐसे प्रदेशों के निया-

ययपि संमार के विशाल निचले उदण प्रदेशों के वेदल छोटे-छोटे सांगों में ही घुमक्क प्राचीन स्थाली वचा गतिहीन प्राचीन छोट मणाली हारा प्राचीली हारा गतिहीन प्राचीन छोटा मणाली हारा गति हो होते हैं, दिन भी ऊंचे प्रदेशों तथा पत्रारों पर स्थित तथा प्रपन्न भाग से वो होती ही जाती है इससे निचले प्रदेशों में होने वाली होती का क्यों क्या करी क्या ही वाली होता है। प्राच्चे पत्री करा करा हो उदण मानम्ही पत्री वाल प्रदेशों में घुमक्क छुप प्राचना होता है। प्राच्चे पत्री वाल हो वाल प्राचील क्या प्राचील प्रदेशों में प्रमुख्य प्राचील वाल है।

उपा नम नियते प्रदेशों में अवल या गति होन ऋषि-पदापि अयनपुन के मानसूनी बनैते प्रदेशों में धुमन्दर टह से ही खेती होती है फिर भी यहां पर बुछ ऐसे समृह यसे हैं जो एक ही स्थान पर स्थायो तीर पर रह कर छेती करते हैं और बार बार एक हो भूमि को प्रनिष्ण जोत कर अपनी उपन करते हैं। अनेक कारणों से प्रभावित होकर चल क्रमक अस्यायी अयता स्थायी अचल क्रमक बने है। हेइटी, मेंट किसेट, पूर्वी डीव समृद के बुद्ध हीवों तथा दक्षिणी एशिया की प्रधान भमि के सघन प्रदेशों के दिसान अधन क्रयह बन गर्ये है। इसका मुख्य कारण यह है कि सचन बस्ती होने के कारण उनके लिये स्थान परिवर्तन करना तथा नई मुमि प्राप्त करना श्रीर साफ करना मुठिन हो गया है। दूसरे यह कि अतेक म्याने। पर थीर विशेष कर दक्षिणी एशिया में जल में उत्पन्न होने वाले विभिन्न पीवा नथा प्रव्यों ने खन्द्वें मजनूर किया कि वह मरोवरों के तट पर स्थायो तीर पर यम जावें। इसलिये मरोवरी, नदियों तथा भीलों के तटों पर उसकी यानियाँ यस गई हैं। इस स्थानो पर पानी वाते पीधों की उपन के कारण वहां की भनि की उबरा शकि जैसी की तैसी बनी रहती है छीर उसमें बहुत कम होम होता है।

राताब्दियों से उत्तरी बच्च हिटबन्य के निवासी भू मण्डल के बनीत छोटे छोटे समूहां को ऐसा प्रभातित करते चले जा रहे हैं कि वे बचल कुणत वन जीव बनेते कुणहों को बनी से बहुत सी साहसी चपलब्ध होती है जिसे बहु विदेशियों के हाथ येव सकते हैं।

वर्षी की बात है कि पूर्वा द्वीप समृद्द से ममाला, गिनी तर के बनी से हाथी दांत, बाजील के पूर्वी भाग से बाजीन लक्ड़ी, एँडीज से सिनकीना, पूर्वी द्वीप समह तथा अमेरान के वेमिन से रवर छीर मेंने, उत्तर परिवर्गी, दक्षिणी श्रमरीका के निचले प्रदेशों से मांप्र मेरे. मजरोट झाहि तवा अन्य प्रदेशों से अन्य प्रसार को बस्तुओं को वहां के छादि वासियों ने अपने समीप वर्ती धन्द्रसाहै। से जिदेशिया के हाव चैचना श्रारम्भ किया और इस प्रकार अपनी सामग्री वेच कर ऋथन। उसे परिवर्तित कर उन्होंने अपने लिये छ। रा सथा श्रन्य उपयोगी सामधियां स्तरीहनी आरम्भ की श्रीर इस मधार व्यचल कृषक बने । धीरे-धीरे इन प्रदेशों के त्रादि वासियों को अपने यहां आयात करने सथा अपनी सामधी को नियान करने का शीरु उत्पन्न हो गया । बार में वर्त द्वारा प्राप्त होने वाली सामग्री का सपह किया जाना धन्द्र हो गया और इस स्वयसाय का अन्त हो गया। योठपीय लोगा ने अपने लाभ के लिये व्यादि वासियों को जाल मैं फलाया। इनकी सम्पत्ति और भूमि लेली और स्विनी ही का तो अन्त ही कर हाला। इसलिये वहां के आदि वासियों को पुनः धमक्कड़ कृपि को अपनाना पड़ा। प्रय वेवल स्थारी नगरी तथा मार्गों के समीप ही सचल कुपरों के गांव शेप रह गये हैं।

नियन अदेशों में यहां वी रानिज सम्पत्ति का जय बिदेशियों ने जाकर शोषण किया कीर कपने दिव के लिये पारनाने व्यक्ति स्थापित किये तो पक्षां के बहुनेरे पुमरकर कुरक अपना क्याना नियापित किये तो पक्षां के बहुनेरे पुमरकर कुरक क्याना किया तो प्रशां के समीच जो समीच जो का क्याना कि के के हों, रानी तथा तिल जूपों कीर कारकानों के समीच जो आहिताबों वस गये यह न बेदल अचल कुरक किये वरन यह दिशेषियों तथा का अग्ना के समीच क्याने क्याने के समीच क्याने क्याने

अचल कुपक अपने पतानों तथा बाटिकाओं में भिचाई तथा खारा की सहायता से प्रत्येक वर्ष अच्छी रोती

कृष-भूगोल

बदलते रहते हैं।

उगाते हैं। परन्तु श्रादि वासिया की द्वांप-प्रणाली किर भी श्राष्ट्रती है।

ध्यवसायिक खेती की एक्षति के फलस्वरूप अयन

एत्त के किसानें। के जीवन में परिवतन उत्पन्न हो

गया है। यहचा ऐसे ऋषि कार्यों में नोकरी प्राप्त

करने के ध्यान से बहतेरे आदि वासी छा बसे और

श्रपने स्थायो घर बना लिये झीर स्थायी मृमि पर छापनी अपज श्रमेक वर्षों तक करते रहे। विदेशी

पुँजी के बल पर विदेशियों ने जी व्यवसायिक फरि

फार्म स्थापित विये, उनसे आदि वानियों का यहत

श्रधिक शोपर्गाट्यार्थीर उन्होने यहा के आहि वासियों के रोजगार को छीन लिया जिसके फलस्यरूप आदि-वासियों को ध्रपनी जगलों के शातिनमय की समद्द करने वाले व्यवसाय को सदैव के लिये छोडना पड़ा। वहां के छादि घासिया की यहां तक दगति हो गई है कि अब वह स्वय व्यवसायिक कृषि करने के भी योग्य नहीं रह गये हैं। फिर भी वहा के छादिवासियो को पूर्ण रूपेण अन्त नहीं हुआ है। अब विदेशी लोग जय किसी नई फसल को ले जा कर अपने व्यवमायिक फामों में बगाते हैं तो अपदिवासी भी उसे लेकर अपने छोटे रोतों में उगाने लग जाते हैं। फिर भी वह धनों में अपने प्राने रोतों में रोती करते हैं और एन्हें नहीं छोड़ते हैं ताकि यनों के समीप बने रहें ! श्रचल कुपक घुम∓कड़ कुपक की मांति ही खेती करते हैं श्रोर उसी बकार की फमले चगाते हैं ध्यन्ता केवल इनना ही है कि घ्यचल कृपक भिन को साफ करने सथा तैयार करने छीर जोतने-बोने सथा काटते में अधिक सावधानी ये साथ काम करता है।

अयल कुरक पुमस्कड़ छउस की मांत ही खेती करते हैं और उसी बजार की कपता उगते हैं अन्दर्भ केवल दमना ही है कि अयल छउस भूमि को साफ करने तथा तैयार करने जीर जोतने-बोने तथा काटने में आंकि साक्ष्मानी ने साथ काम करता है। वह अपने लिये अनिक सुदृद्ध तथा उपयोगी घर बनाता है। वह अपना कृष्ण कार्य योज्य, अमर्रक कार्य आपान देने हैं देशों के वने हुए खेती के वनलु जो से रेती करता है। यह बहुभाज्य का्न सेती ने सामृद्धिक रेती करता है। यह बहुभाज्य का्न सेती ने सामृद्धिक हम बहु वार्ष कार्य प्रसाद करता है। यह बहुभाज्य का्न सेती ने सामृद्धिक हम बहु वार्ष कर प्रसंत हैं। यहां व्याक्तात कालान गरी। में निचले सम शुष्क प्रदेशों के श्रचल कृषक श्रपन इत के मासमूती बनो में, जहा होटी श्रप्क श्रुत के परवात लम्बी वर्षा पहु होती हैं या सकता बनों में खबबा काडी बाती बनों बाते प्रवेशी

वधे रहते है तो भी वे समय समय पर खेतों को

में जहां पर दोनों ऋतए समान काल तक वर्तमान रहती हैं वहां पर किसानों को बनस्पति को उगाने तथा बढ़ाने को रोकना सरला होना है। ब्रुक्षों तथा पीथों की बटाई और खाँग दाश जलाये जाने के कारण पास तथा व्य कम जगते और बढते हैं सेती के लिये मौसिम होते हैं और एट्यार्ट नियते प्रदेशों में स्थापी हुए से खेती करने के लिये आध्यक अवसर होता है। इसलिये ऐसे प्रदेशों में अचल कांप की जाती है यद्याप साधारणतया अचल क्रायक अपने खेतों को प्रतिवये घडलते रहते हैं। लम्बी वर्ण ग्रस तथा छोटी शब्क ऋत के कारण ऐसे प्रदेशों से सर्वर. मटर, सेम, खसई, कन्द, मैनियोक क्याम, ईस, चरी आदि की उपज खब होती है, किर भी वर्षा के कारण क्मी कमी समुचे समृद्द को अपना खान छोड़ कर श्रन्यत्र चले जाना पडेता है। बहधा वर्ग से पीडित होकर देशान्तर गमन करने वाले घास के मैदानों के निधासी अपने समीपवर्धी अचल क्रपके। के दोती पर त्राक्रमण कर बैठने हैं और फमल काटले जाते हैं तथा साच सामग्री चुरा खे, जाने हैं। इन प्रदेशों के चल क्रपक गहरी कृषि करते हैं। परन्तु वह हाथ के द्वारा प्रयोग किये जाने नाले र्ष्योजारों से ही खेती करते हैं। येता में भट्टे हलें।

मभीपवर्जी प्रदेशों में तो पीधों को राह दी जाती हैं परन्तु नगर से दूर स्थित स्थानों पर स्वाद का प्रयोग दिलहुता नहीं किया जाता है। व्यनियमित वर्षों नथा प्राचीन हक्त से सेती करने के कारण एपज ,स्म

होती है।

मानमूनी चप्प प्रदेशों के पुनक्कड़ छपकों
न्या घवल छपकों की अपेक्षा गुष्कनम निवक्षे
प्रदेशों के अवल छपक अपिक पगु पालते हैं। ऐसे
ग्वाभी पर वही, मोदी पास तथा चारा चप्पन होता
है जिसे गाय, पेत, मेंस, वोड़े तथा गये आदि कार्
है। आविकाश छपक इस पगुओं को पालते हैं और
वे बवल भी पालते हैं। यदापि इस स्थानी पर वर्ग
छन्न थे मीमारी तथा जर होते हैं, परन्तु गुष्क
छन्न असो कम करने में सहायक है। चृक्कि ऐसे
प्रदेश सीनार के भूभोड़त के खरिक आव्यादिक सदेशों
में सित हैं जीर वही पर गुष्क युद्ध मोती है तथा
सामान लाने-ले जाने के सापन नहीं हैं हमिलये वहां
पर पारा वया अन्न नी व्यवसायिक हती नहीं की वा
सकती हैं।

उच्च प्रदेशों के निम्न अवांशों में अवल कृषि श्रमरीहा. अभीका, दक्षिणी-पृत्री एशिया वया पूर्वी द्वीप समृद्ध के रुप्ण तथा अध उप्छ प्रदेशी तथा पठारे। पर चानज कृषि प्रलाली माघारणतया प्रचलित है। अधिकांश शीनोच्छ बॉटवय के पठारी पर व्यवसायिक खेती होती है जिसकी एपन देश तथा विरेश से बची जाता है। इन प्रदेशों में श्रामक क्षोग व्यवसायिक होती के समीप पठारी पर अपनी व्यक्तिगत क्षेत्री भी छोटे-होटे सेती में करते हैं। अवल हरक गए अपनी उपन का परिवर्तन काव मात्रा में एइ-दूसरे के साथ करते रहते हैं। यह परिवतन काय असे प्रदेशी के अबल कुपक धाटियाँ में बसे हुवे कुपने। चीर मन्द्रे बाती के साथ बरते हैं। गाँनी में जा स्थानाय बाजार समय-समय पर लगने है सर्दी में यह साम साम्या परिवान का काय सम्पन्न क्रते हैं।

इन क्षेत्रों में अपल कृषि प्रशासी प्रपक्षित होने के कई कारण हैं। उत्ता कटियंग में जो पठार नया जने प्रदेश स्थित हैं उनकी बस्ती व्यक्ति स्वान है क्षीर वहां पर अधिक खेती होती है। इन प्रदेशी ई पहाड़ी के अपर जो खाँवक बर्या वाली संकरी पहियाँ स्यित हैं और वहां पर कम सधन बनस्पति है, दनको साफ करके उन्हीं में ऋचलकांचकी जाती है। इन होत्रों में पत्रतीय पठारे। पर चुकि मिट्टी का करात व्यधिक रोजवा के साथ होता रहता है इसलिये नई मिटी बहुघा ऊपरी घरावल पर आती रहनी है। इसलिये उस पर रोती करना श्राधिक सरल होता है। फिर जेंचे प्रदेशा के कियानी के लिये अपने रोती में खेती के लिये मिट्टी को बनाये रहना उनके लिये एक बहुत बड़ी समस्या रहती है। बहुत से डाज़ी पर जो ४ । श्रंश का बीख बनाते हैं वहाँ पर जीवाई करना बहा दुप्तर काय होता है। ऐसे हान्नी पर जीताई दाल के साथ साथ ऊपर नीचे नहीं होती, बरन् ढाल के आर-पार जीवने हा तरीका ऋपनाया जाता है जिसे कट्टर जीवाई कहते हैं। ऐसे स्थानी पर पानी तथा मिड़ी की रोक्ते के लिये हील बनाये जाते हैं। ऐसे स्थानी पर ढाल ही हुछ चीडाई तक चीरस करके नसका हीन बनाया जाता है और चड़ाब के साय-साय सीदीदार स्त बनाये जाते हैं, जिन स्थानी पर मिट्टी, पधर या माहियों से रककर मिट्टी एकत्रित ही जाती है वहां पर स्थान को चौरस च्यूनगनुमा यना कर रोती की जाती है। ऐसे पवतीय स्थानी की जलवायु बड़ी सहाबनी तथा लामशायक होती है। च कि जन्नवाय का प रवतन शीघ्र हाता रहता है और जलवाय उद्या नहीं होती है इम निये जलवायु के परिवर्तन के कारए काम करने की शांक्त कायक काती है। और शरीर में फुर्ता रहती है। मानसूनी उप्पानिव है प्रदेशी में जी दोमारियां हवा करती है वह पर्वतीय दाते। पर नहीं हाता हैं। भौर चुकि उन्तो पर वस्ती र्धायक होती है इमलिये अचल कृष के लिये पयंत्र काम करने बाने भी निनने हैं जिसही कि उसमें खांधक आवरय-बता रहती है।

• ऐसे परेशों में उंबाई के ध्यान से फमों। की उपन में भिनना पार्र जाती है। शीलीप्त फरियां के पत्रार्स तथा चारियों में बिभन्न मध्य की शीलेप्य करियां भी नया उन्त करियांथ तथा उपाल्केट्यपीय पमने सागई जाती हैं। ध्यान और करें। भी भवन एव होती हैं। कामरीका के ऐसे प्रदेशों में मक्का, याजर, । ज्वार खूब होता है । श्रप्रीका मैं मक्का तथा बाजरा अच्छा होता है तथा परिाया के पठारें। पर मक्का, बाजरा चौर घान तथा मटर और चना खुव होता है। ऐसे हाले। पर मैतिश्रोक तथा खाल और शकर कन्द की अपन राज होती है। रोतों के समीप मेही पर तथा अन्य स्थानी पर विभिन्न प्रकार के फल-फलारी और साग-भाजियां भी अतपत्र की जाती हैं। महिरा तैयार करने के लिये भी उपज कर ही जाती है। रस्ती आदि दे लिये रेजेदार पौधे स्पाये जाते है। यद्यपि ११ हजार फुट की ऊँचाई पर विभिन्न प्रकार का खनाज संगाया जा सबता है। परन्त साधार-गातवा १० हवार फ़ट की ऊंबाई के उपर गेहें और को को होती विदेशकर से की जाती है। इँचे स्थानी पर विभिन्न प्रकार की फसतों का तैयार होना उस स्थान की जलवायु पर र्तिभर करता है क्येकि यह मानी हुई शात है कि पीचे को छाने के लिये पानी तथा गरमी की जरूरत है। यदने के लिये तरी खीर ठटक चाहिये। परन्त पक्ते के लिये उसे गरमी की जहरत पडती है। इसी कारण विपुत्रतरेखा के समीप पठारी पर पस्ती के पकने के जियें आवश्यक है कि स्ट्या प्रदेश के सिरी पर स्थित पठारी की अपेक्षा उनकी अंचाई अधिक हो। मध्यवर्ती पहीज में १३ हजार फुट की ऊँचाई पर गेहें उपाया जा सकता है, परन्तु वह भर्लाभौति पकतानहीं है। १४ हजार फुट की कॅचाई तक सुरक्षित पनतीय स्थाने। पर जी की रोती हो सक्ती है। १२ हजार से साढे १४ उजार फुट की ऋँगाई तक बाजरा उपजाया जा सबता है। बाजरा पथरीली सथा कंकरीली भूमि पर जहाँ इसने शन्त-मही खपजाये जा सकते हैं वहीं पर बाजरा सब पैदा होता है । अधिक ऊँचे स्थाने। पर खन्य करें। के स्थान पर आल, की उपल अधिक अच्छी होती है और वहां पर सेथ, अनन्नास, नाशपाती तथा चेर, आह तथा पेरी श्रादि फल खूब होते हैं। पर्वतीय स्थाना पर जो कुएक निवास करते हैं वह अपनी दीनारी या घरों पे पगल में, जरा भूप लगती है वहां पर इन फलो वे वृक्ष लगाया करते हैं क्योंकि इन्हें धूप की श्रावश्य-कता है। टमाटर, कही, सेम, मटर आदि भी ऊचे स्थाने। पर खून उगते हैं।

ऊँचाई पर पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की मिट्टी तथा जलवायु में विभिन्न प्रकार की उपज की जा सकती है। अमरीकी ऊपे प्रदेशें पर रहने वाले ब्यादिनामी कीम विभिन्न प्रकार की जलवायु तथा मिट्टी में विभिन्न प्रकार की मक्का उपजाते हैं। मध्य एडीज पत्रतों के व्यादिवामी १४० प्रकार के व्यादुओं की उपज कर तेते हैं। मध्यवर्ती एडीज के व्यापत कुपर व्याज कर हसी प्रकार की मक्का तथा आज, कीर एजी की उपज करते लग गये हैं।

यद्यपि एवग कटियध के निचले प्रदेशों में रहने वाले चल तथा अपल ऋपको की अपेक्षा शीतोच्छ कटिंबय के पर्वतीय ढाली पर निवास करने वाले क्रपद्या के जोतने, बोने के तरीके ऋलग हैं फिर भी वह श्राचीन ही हैं। श्रीर श्राधिकतर जीताई का काम क़दाली सथा फायड़े के सहारे से ही किया जाता है फिर भी अनेक स्थाने। पर घर का बना हुआ। भद्दा लकड़ी या बाहर से मगाया हुआ लोहे का इल प्रयोग होने लगा है जिनको खींचने के लिये बेली या घोड़ों का प्रयोग किया जाता है। ऐसे स्थाने। के किसानें के मुख्य श्रीजार ऋदाशी तथा फावडे ही हैं। प्राय: प्रत्येक स्थान पर हंस्यि के सहारे फसल काटी जाती है क्षेर उसे पशकों द्वारा दायों या साडा जाता है उसके बाद हवा में खोसा कर उसका अत्र खज़ग क्या जाता है। साधारण्डया ऊँचे पहाडी स्थानी पर खेत छोटे होते हैं और वहां पर आधुनिक बन्नों द्वारा खेती नहीं की जा सकती है। इसलिये यह वहां के आदि वासी आधुनिक यंत्रों को खरीद कर कृषि करनाभी चाहें तो भी सम्भव नहीं है क्यों कि देत होटे व्यपिक दाल तथा पयरीले और अवद-सायड होते हैं। ऐसे स्थानों पर उपज कम होती है क्योंकि एक तो वहां को मिट्टी ही कम उपजाऊ होती है. दसरे कररील प्यरीली होती है. तीसरे दाल होने से पानी नहीं सकता है। जमीन की जीताई भी अच्छी तरह नहीं हो पाती है और फिर कुहिरा, पाला तथा बरफ व्यादि से फसल घराव हो जाती है। ऐसे स्थानों पर व्यक्तिगत किसान साल भर में एक ही खेत में दो तीन श्रीर चार तक पमले उगाते हैं । परन्त हुछ वर्षी के पश्चान् उन्हें अपने खेता को कम से कम १० वर्ष दक पर्वी छोड़ना पड़वा है वाकि उसमें पन: वर्षरा

शांति क्या जाय । इन स्वानी पर विचाइ तो साथारात्तवम् सभी क्रुक्त करते हुँ। परन्तु आर्द् को सभी क
कारण रात्र का त्रयोग नम होता है। अधिक ऊंचे
रात्ति पर, जदां क्रुव सही चुनने हुँ या बहुव पहले ही
यहां के बन काट, जाने भेषे हुँ यहां पर पशुक्षों के
गोवर से उपनो बना कर ही जजाने का काम किला जनान है। इसी बारण पर्वी भूमि का गोवर तथा कड़ा
जजाने के लिये जटा निया जाता है। यदि पेसा न
होता वो वही पर्वी भूमि में, साई का ,काम करता।
पर्वी भूमि में बार का मास होना है जिससे पशु
क्रमी बतावर गोवर करते रहते हैं।

उप्प क्षिट्रिय के निवते स्थानों के किसानों की व्यंक्स श्वीतेष्य क्षित्र के उसे स्थानों के किसान समु-पालन का नाम अधिक करते हैं स्थीति इनसी आधिक दूरत में प्रमुखें का मली मलिया हो जाता है। प्रमुखें के लिये नमें स्थान कर पुरा पाल सकते हैं। यहां के लिये नमें दे लिया हो हो है। हो के उसे पहारों के किसान पोड़े, वेल, गार, गुमें, सुकर, चवरा, मुर्गी क्याहि पालन में की स्थान के किसान में इसी के प्रमान में हैं जी कि उसी के किसान में हैं और अधिक में हैं। इसी प्रमुखें में किसान में हैं और अधिक मान में हैं की किसान में हैं और अधिक मान में हैं की किसान में हैं और अधिक मान में हैं। इसी मिला अधिक में मिला में हैं। इसी प्रमुखें में किसानों में प्रमुखें में मिला में हैं। इसी प्रमुखें में किसानों पर प्रमुखें में मिला में हैं। इसी प्रमुखें मिला में हैं। इसी प्रमुखें में मिला में हम मिला में हम सिका में हम सिका में हम सिका में स्थान में सिका में हम सिका में सिका नदी रंग सकती है वही पर कृष्ट्रे चराया, जाता है जीए मीरम काल मैं ये पत्र अक्शांक न्यास वाले में सिता में स्वास के लिये के लोग के लोग के ही जानवरी की सिता में सिता में हैं। जानवरी की सिता में स

बच्या कटिवय के ईचे,प्रदेशी के आदि वासिया ने विभिन्न प्रकार की जनवाय तथा प्राकृतिक दशाओं के अन्तर्गत युग-युगान्तर के प्रयोग से अपने लिये विशेष क्ष्य की फसलों के हैयार करने का उपाय निकाल रखा है। वे उन फसलों के तैयार धरने तथा काटने काहि के लिये विद्रोप रूप के श्रीतारी का ही प्रयोग करते हैं। एनकी जोताई का उस भी जटा है। घषकद हिमानों ने बहुत छोटे भाग में इयमायिक खेती का काम , अपनाया है और वड निर्धात के लिये बुद्ध सामग्री उगाते हैं। धमनकड क्यों ही भाति ही अचल कृपने ने भी अपने यो। के प्रयोग से अपना कृषि करने का एक, अलग तरीका बना रस्या है और उसी को श्रविकांश तीर पर अपनाये हुये हैं। मुक्ति इनका सम्बर्ध आधितक संसार के लोगा से अधिक होने लगा है इमलिये मन्भव है कि चवल क्षरों की कृषि प्रणाली में भविष्य में ९छ धन्तर धा जाय। - .



डुंच्चां कृटिबंध में बगानों वाली व्यापारिक खेती

हुए। कृटियंप में बागवानी वाली ज्यापारिक सेदी विशेष महत्व रखनी है। ब्याप्तिक प्रकार की बड़े पैमाने वाली खेती में यह सब से प्ररानी है। आधनिक काल में इसका श्री गरोश उपनिवेशों में की जाने वाली खेती के साथ हुआ है परन्तु विगत सन्ना या डेड सी वर्शी के भीतर इसकी यहत अधिक उन्नति हुई है। शीतोप्ण कटिवध तथा मुख्यत, उत्तरी गोलार्थ के निवासियों के भरमा पोपमा के लिये उद्या कटियंध के देशों में बड़े पैसाने पर अन्त उपजाने के लिये थेती की जाती है। इस से उन श्रमिकों तथा पशकों का भी भरण पोवण होता है जो इस कार्य लगे में रहते हैं। हुएए कटिबंध के देशों की चाय तथा चीनी को छोड़ कर और कोई भी ऐसी उपज नहीं है जिसकी वुलना शीवोध्य कटिबन्ध के वेशों की उपज के साथ की जा सके। इसमें कोई भी सदेह नहीं है कि इस प्रकार की खेती में जो पूँजी लगती है वह पहिचमी योहप तथा संबक्त राज्य समरीका के शीतोच्या ६टिवन्य में स्थित देशों से आती है। इस खेती के लिये प्रशासन कर्म वारी, टेकनिकल कार्य-कर्ता, क्षेती के लिये बीजार, कारखाने वाली मशीने, खार, रेलवे सुविधाए, खेती को नष्ट करने वाले रोगों तथा कीडे मकोडों के लिये खोपिययां, बहुत सामग्री . तथा कर्मचारियों और श्रमिकों की भोजन सामग्री का इड बरा भी बाहरी देशों से बीर गुरुयत: शोतोच्छ कटियम्य से न्याता है। इन खेतियों के अभिक जो व्यधिकारानः कराल नहीं होते हैं उनकी भर्ती समीप वर्ती प्रदेशों से ही की जाती है। खेती का कार्य गड़ी निप्रणता के साथ किया जाता है। श्रीर रोती का स्रिमिश कार्य पौषों की रोपाई, बोताई, निराई स्रोर और फसल की कटाई आदि का सारा कायं हाथों के सहारे ही होता है। कहीं कहीं और कभी-कभी जमीन जोतने का काम मशीन द्वारा किया जाता है। कावडे भौर फुराली का प्रयोग राती में ऋषिक होता। वसल को तैयार करने में विशेष कर से कुलियों द्वारा ही नाम कराया जाता है यद्यवि चीनी, रवर तथा चाय व्यदि हो षपयोग में लाने योग्य बनाने के लिये मशीन का प्रयोग विया जाता है। घाय की पत्तियां चनकर सदाने के

विये नहीं रख की जाती है तब तह तो उसका सारा कार्य हाथों द्वारा ही होता है उसके बाद उसकी श्रान्तिम तैयारी मशीन हारा होती है। इसी प्रकार स्वर का द्ध जब तक इस्ट्रा नहीं होता है तब तक हाथ से उसका काम होता है। दूध एकत्रित हो जाने केपरचात एसको तैयार करने का काम मशीन से होता है। उसी प्रकार जब तक गन्ना तैयार नहीं हो जाता है तब तक तो उसे हाथ का सहारा रहता है उसके पश्चात उसका रस पेरने छीर फिर उससे चीनी तथा शक्कर तथा गुड़ श्रादि बनाने का काम मशीन द्वारा होता है। जिन स्थानों या प्रदेशों में बस्ती कम है जरा पर बडे पैशने पर रोती करने के लिखे श्रमिकों तथा कुलियों को होती में काम करने लिये लाकर लगाने ही समस्या बडी ही जदिल होती है। श्रारम्भ काल में जब शक्तिशाली राष्ट्रों ने निर्यंत राष्ट्रों पर श्रधिकार जमाया हो उन्होंने ऐसी खेती का काम दासों से करवाया । जब संसार से दासता की प्रया छठ गई हो ऐमी रोती के लिये विशेष घने वसे देशों से कनी करारनामें की शतों पर भरती किये गये। पर इस प्रथा में तथा दास प्रथा में बटुत थोड़ा ही धन्तर था क्यो कि कुलियों को भूठे और घोखा देने वाले देने वाले वारों का इक्टार करके भर्ती किया जाता था और किर उन्हें अपने देशों से मुदूर स्थाना में ले जाकर उनसे जबरदस्ती मनमानी पुगर्श्वों की तरह काम लिया जाता था और उनके साथ वडा दुःसंबद्धार तथा निरंक्शताका वर्ताव होताथा। भारतवर्ष से खंघेज लोग इसी प्रकार कुली भर्ती कर सदर पूर्व देशों की ले जाते थे और उन देशों में काय करने वाले प्रवासी भारतियों की समस्याएँ बड़ी जटिल होती थीं ग्रन्त में ब्रिटिश सरकार ने एक कानन बनाकर इस प्रकार की भती पर भी रोक लगा दी। अब इस प्रकार की राती में मजदूर लगाकर काम किया जाता है। स्त्रीर रोती में काम करने वालों को नगर सजदूरी देनी पड़ती है स्त्रीर समकेरहते के लिये स्थान और उनके वाल-बच्चों की शिक्षा आहि के लिये भी प्रवन्ध करना पड़ता है। चुंकि रवर, चाय

श्रीर गर्रे की फमलों का काम सालभर बरावर नहीं होता है वरन् मीसमी होता है। इसलिये खेती में भजदरी पर श्रीवक स्थय होता है।

ऐसी वड़े पैनाने पर हो जाने वाली देनों के लिये जो प्रशासक तथा टेक्टीनक्ल हमेंचारी होते हैं वनके तथा सेती मैं काम करने वाले मजदूरों के निकास स्थानों, रहन सहन ही सुविज्ञाओं तथा वेनन खादि में बट्टू खाँचक करतर होता है। बगानों वाली देनी खाँचकर समुद्रों के समीप होती है और जनशे उपज रेलों खीर समुद्रों के समीप होती है और जनशे उपज रेलों खीर समुद्रों का बहानों बारा खन्यशस्थानों को मेजी जाती हैं।

यश्चपि समान उप्ता कटियन्य में यगानों वाली व्यापारिक रोती का प्रसार है, परन्तु फिर भी श्रन्य प्रकार की खेती की व्यपेक्षा इस प्रकार की येती में कम भूमि लगी हुई है। बहन कम भूमि में येनी का काम किया जाता है और फिर इसेमें या तो किमी इसरी वस्त की राती की जाती है और या उसे होड़ कर बीडें अन्य भाम को साफ वरके इसमें वागानी का काम आरम्भ किया जाता है। एक स्थान की छोड कर अन्यत्र दूसरी भूमि में जाकर मोती करने के विभिन्न कारमा होते हैं। संब से पहला कारमा यह है कि उपम प्रदेशीय विकट वर्ग के फलस्क्रिय रोती याली भूमि श्रयिक नम हो जाती है और . इसमें पानी वा मरना सा होने लगता है जिससे उसकी उपज लगा-नार घटती जाती है। दूसरे यह कि पीवों में विभिन्न प्रकार की बीमारियाँ उपन्न हो जाती है और भोति-भाति के कीडे-मकंडे लग जाते हैं जिनहीं रोक-धाम असम्भव भी हो जाती है। तीमरे यह कि जिन क्षेत्रों में ऐसी खेती होने लगती है वहां पर निर्धात वर बहुत हो जाता है और दूसरे माहमी लोग अन्ही देती करने सगते हैं जिसमें स्थान परिवर्तन करना पड़ता है।

आपुनिक युग में बगानों में शायर ही वोई विशेष प्रकार की उपन ही जाती हो जो टूमरे केविहर न करते हों। प्रया निज्ञो छोटे छोटे रर्र तहर तथा छुरार धगानों में उपन होने बालो सभी प्रधार ही बन्तुए पर्याम मात्रा में उपनाने हैं, हो यह यह वात जबस्य है कि देशी लोग जो छोटी छोटी देखी करते हैं

वह वैज्ञानिक रूप से सेती का प्रयन्ध नहीं कर सर्प हैं और न अपनी उपज को अब्छे साव पर धेंच है सकते हैं। देशी कुपर अपने छोटे छोटे रोने। में ज रपज करते हैं एसको यह व्यापारिक श्रयना चाणिक संस्थाओं के हाथ में वेचते हैं जो उसे सरीद कर चन्यत्र निर्यात करती हैं। यदि संमार में सात्र सामग्री की अधिक मंग नहीं रहती हैं तो बगानी पी चपन्न स्थानीय बाजारे। में भरी पड़ी रहती है। इसी लिये बामनो बाली रोती की उपज पर साहसी लोगी के रोती बरने के साइस तथा मालियाना नियप्रण का बहुत ऋधिक प्रभाव पडता है। तात्वर्य यह कि यहि बगान का मालिक ऋषिक साहसी तथा करसाही हन्ना चीर उसने अपनी भूमि का अच्छा प्रबन्ध किया तो रमही भूमि में अन्द्री स्पन होती है और यदि उमके साहस तथा उत्साह में बसी खाई खीर उसका ब्रथबन्य हुन्ना तो किर रसने बगान की उपज भी कम होती है ।

मूँ तो अपवाद सभी खानों पर है, परन्तु साथार एतवा उत्पा ब्रिटम में के प्रदेशों में पर जिले में पह
प्र मार की बहु की उपका की जाती है। इस्तियों अपेक स्टेंग या जिले में योधों के लगाने, जोतने,
कमल तेग्रा परने वा एस खान की आफ़्रांतिक दशा
रूपाइन के बार्षिक माधनों तथा वितरण आ़ाली से
पनिष्ठ मम्मन्य होता है। यदि सम खान की प्राफ्रांतिक
दशा ए खतुकुल हुई, अस्पादन के आधिक साधन तथा
वितरण अशाली खानुकुल हुई, लेश्यादन के शाधिक साधन तथा
वितरण अशाली खानुकुल हुई, लेश्यादन के शाधिक साधन तथा
वितरण अशाली खानुकुल हुई। स्वाप्त में मुद्रा होता है।

स्वर की खेती

स्वर्र की खेती—सर्व भयम सोलहर्श मही में रवर वा नमुना बोरण ले जाया मया था। उनके सी या दे दे सी वर्षों के परचान रायर वा प्रयोग विचा मया १५-२६ ई० में चानम मेंसिमतीप स्थान ने इस यात। क्षा पता लगाया कि रयर का प्रयोग जल कभेष बातों में किया ता सकता है। परमुत पृत्व करी स्थान में सिमा है। परमुत पृत्व करी स्थान में स्थान है। परमुत पृत्व करी स्थान में स्थान है। परमुत पृत्व करी स्थान में स्थान स्थान स्थान में स्थान स्थान

ऋतवों में समान रूप से रुपयोगी बनाया जा संबती है। उसके प्रचान रवर को विभन्न प्रकार से प्रयोग में लाने के बपायों की स्तोज की गई। परन्त जब सक रवर्र के टायर और ट्यू व नहीं बने तत्र तक रवर की मांग कम ही बनी रही और एसका विशेष महत्व नहीं रहा। जिस समय से रवर के टायर और ट्यूप घनने हता और उनका इल्लेमाल साइव्हिल, मोटर, मोटर साइक्लि स्नादि गाडियों के पहियों में होने लगा तब से स्वर की मीग बहत अधिक हो गई है और आज तो यह दशा वर्तमान हो गई है कि प्रचेक शक्तिशाली तथा आधुनिक देश के लिये रबर अनिवार्य वस्त हो गई है और उसके बिना फांस ही न नहीं चल सकता है। जित्तुली रेवर का संग्रह—प्राचील के अमेजन वेसिन, पीक इनवेडार, तथा क्षीलिन्वया देशी में स्थर का दरपादन होता है । 'इसके अतिरिक्त जिन स्थानी पर साल भर में १०० इंचे या इससे अधिक पानी थरसता है या महीने में २ या ३ इन्न से अधिक पानी थरसता है वहां पर रेवर की सापत्ति होती है। साधा-रेणतयां जिन स्थानों का तोपमान ७० या ५० त्राश से अधिक होता है 'यही 'पर स्वर का पेड उगना है। रबर बाले भेरेशों में प्रति दिन दोपहर के परचात् र्धायरेय वर्षी होती है। इसलिये प्रांत: कीले रगर का क्य एंकत्रित फरने में किमी प्रकार की बावा खपन्न नहीं होती है। रघर की उपति के लिये डालू भूमि की धावस्यकता होती है साकि पानी उस भूमि में एवजित न हो सके और यहाँ की भूमि गीली न रहे। इनके

र्श्वारिक को भूमि जितनी ही कम नम तथा गीली होती है उसमें उतना ही कम पौधों की बीमारी लगने

त्त्या कीड़े सकीड़ों के लगते को भय रहता है और रवर को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुँचाना सरक्ष

होज है। १६०६ ई० में श्रमेजन वेसिन तथा श्रफ्रीका

के प्रचा प्रदेशों से संसार की समस्त मांग के हह

प्रतिशत की पृति हुई थी। चृकि रबर अमेजन वैसिन

नी प्राप्त पैराबार है, इसलिये ब्राजील से ही ससार को

सबसे पहले रबर 'को प्राप्त हुई थी। उसके परवान

यनाने की स्रोज में लगा रहा। १८३६ ई० में चारते हैं मैसिन्तोप स्थाच ने पता लगा लिया कि रवर के गुर्लो

को किस प्रकार बदला जा सकता है और एसे सभी

एक दीय काल तक विमेजन वेसिन से ही संसार वो रबर मिलती रहा करें कि उस समय रबर की मांग कम भी और किसी अन्य देश को रयर के जापादन यदाने की परवाह ही न भी। इसके पूर्व कि रयर की **चपयोगिता** को संमार स्त्रीकार करता बाजील की सरकार ने यह कार्नून पास कर दिया कि रवर के बीज तथा पीचे वहा से बाहर न से जाये जाय । १८७६ ई० में विसाम कमीरान जिसकी नियुक्ति त्रिटिश सरकार ने की भी उसने बाजील से ७० हजार रवर के बीच चुर्रार्कर देश के बाहर कर दिया और उन्हीं बीजों से ब्रिटिश मलय तथा डच पूर्वी द्वीप समृह में रबर की रोती स्वारम्भ की गई। इसके बाद मलय और पूर्वी द्वीप संमृहें। में 'रबर को उपादन आरंग्भ हुन्ना । १६०५ ई॰ में मलय से १७० टन रवर सर्व प्रथम बाहर भैजां गया जो देद शिक्तिगंप्रति पींड के हिंसाय से चैचा गर्या और उससे बहुर्त अधिक लाभ हुआ। रवर के इतना अधिक महंगा विकने का मुख्य कारण यह था कि एक तो टायरी के कारण रधर की मांग बढ़ गई थी दसरे यह कि माजील के व्यापारी तथा बाजील की सरकार जिनका वहां के रवर पर एकाधिकार था उन्होंने रघर के बाजार की एठ दिया या। १६१० ई० में रवर का भाष ३ शिलिंग प्रति भींड हो गया। इस प्रकार रबर के मत्य में इंदि होने के कारण जहली रवर के व्यवसाय की गहरा धरका पहुँचा क्योंकि रबर की गहुँगी के सम्बन्ध में पारी थोर विभिन्न प्रकार की अपनाहें उड़ने लगी और हैसी के कारण लड़ी और सत्तंत्र में स्वर के पौथीं की रोती करने के लिये पूंजी एकत्रित की गई। ब्राजील, हिंडू। और मलय में रवर की केती को नहीं रोर्क सका जिससे इसके जहाती रवर के व्यवसाय की गहरा धक्कालगा। यद्यपि रवर अमेजन प्रदेश की साधारण उपज

धक्का लगा। '
ध्वापि रवर ऋमेजन प्रदेश की साधारण ज्यज
है फिर भी बहाँ रचर के सजह करने वालों को बड़ी वड़ी
ऋमुविधाओं का सामना करना पड़ता था। बही रवर
का कुछ अलग-अलग दूर-पूर पर उगते हैं। इसलिये
एक आहरी को कई, एक कुरों में हैंट 'करके दूध
निकालना यड़ा क्टिन हो लागा था। इसके अलगात्व यह भी क्टिनाई होनी थी कि देशी लोग कहत कम रमर के दूच का संमह करने वाले प्राप्त होते थे, जो होते भी ये यह दिन मर में येवल इन्छ ही घटे क्या करते थे। घर के मंगह करते वाले मनदूर बहुत तथा मुगोगन न थे। यह यह मुन ये और मलेदिया, पीत जर तथा पेनिश आहि रोगों से बहुण पीड़ित करते थे। रमर की मांग की हिंद के फल सकर रमर के एक्टिन करते वाले और क्या के जाते में भीतर की उद्योग करते वाले और क्या के जाते में भीतर की उत्या यह गया। यन करके नदी द्वारा लाते में वेहार ना सहुत कांफ मांग वाला था। यन से जब दस ममुद तट पर आ भी जाता था तो भी वह जहांनी सुद्धार हो से हत हर हो वा या। इनके कलाश राह्य, महुद तट पर आ भी जाता था तो भी वह जहांनी सुद्धारा हो सुद्धार हो सुद्धारा हो सुद्धारा हो सुद्धारा हो सुद्धारा हो सुद्धार हो सुद्धारा हो सुद्धारा हो सुद्धार हो सुद्धारा हो सुद्धारा हो सुद्धार हो सुद्धारा हु सुद्धारा हो सुद्धार हो सुद्ध

राष्ट्र तथा म्युनिसिपैलिटी व्यदि की कीर से वाजार मृत्य का एक तिहाई टैक्स लगाया जाता था। इन सब कठिनाइयों के होते हुये भी अमेजन के वेसिन में रदर की सेती कुछ कारणों वरा नहीं की गई। अमेजन नदी के थनों से जो रवर का संग्रह हुआ उससे ब्राजील को बहुत यहा लाम पहुँचा, उसकी समृद्धता की बड़ी बदनी हुई। परन्तु इसके पूर्व कि त्राजील के सरपारक अपनी स्थिति का आभास कर सर्वे मत्तय स्वर की स्वर्धा के काश्य रवर के मूल्य में बड़ी कमी आ गई। दक्षिणी अमरीका के निवासियों ने त्राशा ही थी कि उनके खड़ती स्वर का व्यवसाय पुत अपनी स्थिति पर भा जायगा छीर दक्षिणी श्रमरीका के निचले प्रदेशों, में रवर के व्यवमाय को उनित प्रदान करने वाले अमरीकी लोग ही थे। नार्वे फायर स्टोन के आँतरिक्ष सभी धमरीकी रवर के सामान तैयार करने में अपने हित का साधन सममते थे । परन्तु विचारी में परिवर्तन होने तथा क्रांतिकारी परियतंनी स्रीर राजनीतिक नथल-मुथल के कारण श्रमेजन के निचले प्रदेशों में पूँजी के लगाने में स्वत्य दृत्पन्न कर दिया।

श्रभी हाल ही में हेनरी पोर्ट ने माजीत में रबर भी ब्यवमायिक मेती स्थापित की है श्रीर उनके साहम तथा उत्साद की सफलता पर अमंत्रक मेट्र में रबर के उपादन की वृद्धि निर्मार करती है परन्तु इस कम्मीत के साम ही साथ देशी स्वर भी आगर की श्रवनित ,भी निर्मित है। यह बात भी निरमय तीर पर बढ़ी जा

सच्ती है कि नाजील के बनों के रहर का व्यवसाय-पुनः अपनी पूर्व स्थिति नहीं प्राप्त कर सकता है। बास्त्रविक्टा तो यही है कि दिन प्रति दिन चसमें अपनित ही होने से हैं। टिखिणी एशिया में स्वरंका उत्पादन

समस्त संसार के रहर का छविकांश भाग निटिश

मलय, सुमात्रा, यव द्वीप, लट्टा, ब्रिटिश बीर्नियो,

प्रांमीसी हिन्द चीन, स्याम तथा भारत में उत्तरन होता है। इन देशों में समस्त संसार का ६८ प्रतिशत भाग रवर रूपन्न किया जाता है। इन स्थानों की मीगोलिक दशा राजनैतिक तथा व्यार्थिक स्थिति ने इन देशों में रबर के व्यवसाय को और अधिक छन्नतिशील यनाने में बहुत ऋषिक योगदान किया है। दक्षिणी पशिया के जिन भागों में रखर का उत्पादन होता है यहाँ का बाताबरण तथा जलवायु रवर्के चन्पादन तथा पौथों के बढ़ने के लिये बहुत ही अधिक उपयोगी है। दक्षिणी एशिया में निचने तटीय प्रदेशी तथा निचली ढ.स. पहाड़ियों पर बड़े-बड़े सस्ते मेहान हैं जहां पर रषर की खेती सरलतापूर्वक की जा सक्ती है। इन प्रदेशों की मिट्टी में अधिक लवण है खीर मिट्टी ही गहराई भी ऋषिक है। उसमें पानी भी नहीं एक-त्रित होता दै वरन् वह बराबर बह कर बाहर चला जाता है। इसलिये रवर के पौधों की जड़े १० फ़ूट की गइराई तक सरलतापूर्वक जा सकती है। इन क्षेत्रों का तापमान भी ऊँबा रहता है और ७० से १२० इख तक सालाना वर्षा होती है, किसी भी महीने में ३ इख से इस वर्ण नहीं होती है। ऐसी अवस्था में रवर के पीचे इतनी शीवता के साय उनते और बढ़ते हैं कि पांच वर्ष के भीतर ही वनके तनों की मोटाई = इदा हो जाती है। इन नदीन होन हार रवर वे हक्षों में बहुत श्रयिक दूध निवलता है। इमलिये जिस समय (बेबल बुछ सप्ताइ तक) साल में कम वर्षा होती है उसी मगय यहाँ रबर के पंचां से दूध नहीं निकलता है प्रमाधे व्यतिशिक्त साल भग उनमें विशेष वर्षा तथा तापमान होने के कारण दूध रूपन होता रहता है और साल भर बराबर दूध निकाला जाता है। और उनसे श्रमेजन नदी के दनों से वहीं अधिक श्वर का दूध प्राप्त होता है और चुंकि रवर की पसल बहुत अधिक लम्बे समय वाली होती है इसितये वहां पर मजदूर भी बहुत अधिक और सस्ते में मिलते हैं।

यद्यपि एशिया के यहां स्वर् छत्पादक प्रदेश अमरीका के बड़े बाजारें। से १० हजार मील से अधिक दूरी पर स्थित हैं फिट भी इन की स्थिति अमे तन वैसिन की अपेक्षा भौगोलिक दृष्टि से कहीं व्यधिक साभप्रद है। पहली बात तो यह है कि स्वर के बगीचे समुद्र तट पर या इसके समीप स्थित हैं दूसरे यह कि यदि वे समुद्र तट से दूर आन्तरिक प्रदेश की और है तो बिटिश मलय की भीति ही रेलवे लाइन पर श्यित हैं। यदि अमेजन नही के पेसिन वाजे वनों की एक इजार मीज दूरी की दुलाई वाली कठिनाइयों तथा व्ययों की तुलना दक्षिणी-पूर्वी एशिया के रबर को ध्यमरीका लाने वाली कठिनाई तथा व्यय से की जाय तो पता चलेगा कि वास्तव में दक्षिणी-पर्वी पशिया से अमरीका स्वर लाना पटी अधिक सरत तथा लाभपद है क्योंकि दक्षिणी पूर्वी एशिया में यातायात साघनी की यड़ी सुविधा है। दूसरे यह कि रयर का यह एशियाई प्रदेश प्राचीन शंसार तथा योजन के व्यापारिक मार्ग पर स्थित है। संयुक्त राष्ट भारीका को इसके लाने में कम व्यय करना पडता है क्योंकि रयर की दुलाई के लिये जलयानों में पर्याप्त स्थान रहता है और दुलाई भी सस्ती पड़ती है। भीर चूंकि रवर नाशवान वस्तु नहीं है, इसलिये उसे खम समय तक जहाज पर लाइने से रोक रखा जा सकता है जब तक जहाज आवश्यक तथा नाशवान षस्तु भी को हो हर खाली नहीं हो जाते है चौर फुर्संत के समय कम इलाई पर रदर को लादने के लिये तैयार नहीं हो जाते हैं। पूंकि दक्षिण पूर्व एशिया से यरोग तथा धमरीका को नित्य-प्रति जहाज आते-जाते रहते हैं, इसलिये रबर की खेती के जो अमरीकी अथवा यूरोपीय निरीक्षक रहते हैं छन्हें घर से हजारों मील भी दूरी पर भी बड़ी सुविया रहती है। जिस स्थान की जानकारी व्यधिक लोगों को होती हैं और जो प्रसिद्ध व्यापारिक मार्गपर स्थित होता है बहा न्यावश्यकता पड़ने पर लोग अपनी पूंजी लगाने में हिचक नहीं करते हैं। यह मानव जाति का स्वभाव है कि वह भाषनी जानकारी वाली वृश्तु तथा स्थान पर

पूँजी लगाने में कम फिफ्कवा है। समुद्र छट की स्थिति भीतरी स्थलीय भूभि की स्थिति की श्रापेक्षा कहीं श्रपिक हत्तारूवप्रद तथा लाभ दायी होती है।

व्यक्ति स्वास्त्यप्रद तथा लाम दायी होती है। अवार्षिक दृष्टि से दक्षिण-पूर्व परिवार से सबसे पड़ी लाम की बात यह है कि बड़ी पर देशी असिक करी वार्षिक संज्या में प्राप्त के बात पर में द्वार कर देशी असिक करी वार्षिक संज्या में प्राप्त के स्वरंत हैं। वरि किमी स्थान पर मजदूरों की कमी होती है वो बही पर सपीन वर्षी पने से देशों तथा त्यानों से असिक आ जाते हैं। जैसे कि व्रिटिश सलय में भारतवर्थ से तथा जाते हैं। जैसे कि व्रिटिश सलय में भारतवर्थ से तथा जाते हैं। जैसे कि व्रिटिश सलय में भारतवर्थ से तथा वर्षी में होती रहती हैं। इस प्रकार असिकों की अदला वर्षी भी होती रहती हैं। इस प्रकार असिक महाया के के लिये पीनी अमिक भी होते हैं। वस्पा करियम में दक्षिण-पूर्व परिश्वा तथा भारति हैं। वस्पा करियम में दक्षिण-पूर्व परिश्वा तथा भारति हैं। वस्पा स्वरंति के के का स्वरंति के करिया ने के का अपिक कार्यक्रताल तथा परिश्रमी होते हैं सम् रवस के कुंग में सूराब्व करने में भी अपिक पत्तु और इसके होते हैं। वससे रचर के कुंग मार जाते हैं।

जाते हैं। जब धर्म जों को रवर के अत्पादन का शीक अत्पन्न हमा तो उनके लिये आवश्यक हो गया कि वह अपने रपनिवेशों के आधिक जीवन में रसका समावेश कर । इसके अनेक वर्ष पूर्व कि व्यापारी लोगी को स्वर के ख्यादन में रुचि प्राप्त हो ब्रिटिश सरकार ने लड़ा में रवर के बगीचों के लगाने का सफल प्रयोग कर लिया था। १६०५ तथा १५१० .ई० में रघर के मृत्य में जो विशेष रूप की बृद्धि हुई उसके परिकास स्वरूप श्रापे जों ने मजय तथा ल्ह्डा में रबर के बगीचों के लगाने में बहत श्रधिक पंजी लगाई श्रीर लड़ा तथा मलय में जमीन हिलवाकर, बीजें। की यांट कर तथा यातायात साधन तैयार करके ब्रिंटश मरकार ने चन≰ी सहायताकी। राजनी तेक दृष्टि से यह भदेश सहद तथा सजबूत थे। असेज उपनिवेशी की भौति ही हुंच लोतों ने भी पूर्वी द्वीय समृह में रबर में रुपर साय को छन्नति प्रदान भी।

ससार में रबर के लिये जो मांग हुई श्रीर स्रमेजन के बनों से जिसकी पूर्ति नहीं हो सकी उसकी पूर्वि रर्बर हो व्यवसायिक सेती द्वारों भी गई। बंगली रवर की व्यक्ता यंगीओं बार्लि रवर में सब से बहा लाभ यह है कि वंगीओं में रवर के दुखें संगीपसंगीप रियत होते हैं बीरे बंगाओं में एक मतुष्य इप्पेट के गीवर लगभग ४०० हुई। में सुगार कर सकता तथा इंच प्रक्रीत कर सकता है बीर इस पर जी क्या पहला है वह एक में स्वार्ट है बीर इस पर जी क्या है इस स केवल एक दिवार होता है।

इसडे ऑर्तरिक वैज्ञानिक घनुसंघानी डारा रवर की व्यवसायिक रोती से धेनेक प्रकार के लाम डूंचे हैं। विज्ञान की सहायना से प्रति व्यवह में ४०० पींड से बडाकर १५०० पींड तर्क रघर के देव में श्रीद्र की

हों को के एक एंटे के परवात ही वह जंसकर एक बंदा होस वाला थां बहाने बन जाता है। उसके परवात रवर की बहु बड़े बहुत एक रोहिंग मसीन। में हाल ही जानी है जिसमें हम कर घई कई इंच चीड़ी तथा है इंच मोदार वाली एक बड़ी चाहर सी बन जाती है उसके परवान करें मोहः तथा बीच कर जहाज पर लाह दिया जाता है। उसकारिक रदर मा मन्दिक्य बड़ी चतुराई के साथ किया जाता है।

विश्वायमुत्र पशिया के निवासियों ने श्रंपने देशी रचर को एक नई किस्स का श्रनुसंघान किया है और यह क्से देशी रवर के नाम से पुश्चरते हैं। वे लोग एक होटे से संब में यहुने से रामर के इस लगा देते



२--संमार हे प्रमुख रवर उगाने वाले प्रदेश

गई है क्यांन जां. पहुंचे एक एवड़ वागीचे में १०० विंड राष्ट्र का पूर्व निवक्ता था वहां क्य निवास की सहायता से उसार को इसार की सहायता से उसार के उसार की सहायता है। राबर के कुशों में देह बसी की अपाकी में पित्रवीन कर पर कर ति तथा निरिक्षण करने के जममहरूव का पिड़ हुए निवस्ती कागा है और राबर के कुश भी धेद काने के अगर का माने माने की है। राबर वितासिक तीर पर के वार पर निरास की सहस्त का है। इस के का सहस्त में सहस्त का कुश का माने है। इस के का सहस्त में सहस्त का कुश का स्वास की है। इस के वार का नी है। हैं के में कुश का कर पर के में हैं की जाना है। हैं के में कुश का कर पर के में हैं की जाना जाना है। हैं के में

हैं और उसके प्रवात कार्य स्पाद करके दूर निकाल हैं और उस वैचार वरके देवते हैं। इस प्रकार र्यार कर वेचते हैं। इस प्रकार र्यार का क्यारम हो सम्माद है परंतु वेच्य रागने का क्यारम हो हैं। देवी रावर क्यारम के स्वतान कार्य कार्य कार्य कर कार्य हो हैं। देवी रावर क्यारम के स्वतान के

धी उपज करने लग जाते हैं। भीर जय स्वर का भाव यह जाता है तो वह पुत: दूध निकालना आरम्भ कर देते हैं जो कि पहते की अपेश यह जाति कि स्वतं की अपेश यह जा कि स्वर कि उसे के हमों ने के प्रयाद के हमों के उस समय तक आराम देने के परचात् जब उससे दूध निकाला जाता है तो पहते की अपेशा कर अधिक दूध निकलता है।

यह देशी रपर जंगली ज्यसमायिक रेनी वाले रखर है मध्य याला रचर होता है और इसको जंगली तथा ज्यसमायिक दोनों प्रकार के रखर के लाभ प्राप्त है एरस्तु हानि क्य है। बंगली रपर के मुझें की भौति देशी रपर के कुत दूर-दूर स्थित नहीं होते हैं यान् समीन समीप स्थित होते हैं। यद्यपि रसर की देशी धेती से क्यवसायिक होती की भौति लाभ नहीं होता है तो भी मलय, सुमाना तथा योनियों द्वीपों में देशों रसर की देवी राम होती है।

रबर की येती सूब होती है। रवर उत्पादन का साहसी कार्य--रबर के छरपादन में सबसे बड़ा रातरा यह है कि एसके मृत्य को खतना ही नहीं रखा जा सकता है जिसना कि उसके दुशल उत्पादक रखना चाहते हैं। १६०५ तथा १६१० ई० में ब्राजील ने स्वर का मन्य घढाकर को रुपया एँठ लिया असवा परिलाम यह हुआ कि लंका, मलय, आवा तथा भारत आहि में रवर का खलाइन होने लगा और इन प्रदेशों में व्यर की ज खर्त की गई उससे आशील के बनों से कही थिक रवंद 'उपनन, होने लग गया। १६२२ से १६०८ ई० तक स्टिबेंसन ने रबर तैयार बरने की छो योजना पन ईडसके परिएाम स्वरूप रघर का मुल्य भद्रत बहुत घट ग्या जिसके बारण ब्रिटिश सरकार को रबर का बनावटी मृत्य स्थापित करना पड़ा । अब श्रप्रोजों ने स्वर के इस्पाइन पर रोक लगा दी और रबर का मुल्य बढ़ गया तो इच लोगों ने पूर्वा द्वीप समृद्र में स्वर की व्यवसायिक खेती आरम्भ कर षी । जिससे वे शंमार का ४० प्रतिशत स्वर अपन्न फरने लगे और इस प्रकार राग के स्थादन पर मिटेन का जो एकाधिकार स्थानित था। यह जाता रहा यहतेरे अमें जो ने स्टिबेसन बी योजना को सर्वोत्तम ६३) रार दिया इसलिये उसे सरकार की सीकृति नथा

क्या सहायका प्राप्त हो गई । इसका मुख्य , कारण यह या कि रचर के बड़े हुये मृख्य का भार व्यव्य कालाइकों पर पहता या। वस्तु क्रमरीको लोगों पर पहता या। वस्तु क्रमरीको लोगों पर पहता या। जो कि उसका खांचकोंग्रा भाग रागीरते थे उस समय पहले प्रतिवीह राग पर ३० सेंट कोर या हा में ४२ सेंट जयादन में राग्य पहला या। इससे यह बात क्यट है कि रचर के बतायदी मृख्य से रचर का अन्दा उत्पादन नहीं होता है क्योंकि आवण्य कर्म्यानमं ह सेंट प्रति पींड के हिसाब से रचर का उत्पादन कर रही है।

१६२८ ई० में श्रीमें जो ने यह बात अनुमत्र की कि उन्हें रवर के जापादन में हानि हो रही है। इसलिये उन्होंने क्सके उत्पादन पर से रोंक हटा ली जिमका परिएाम यह हुन्ना कि रबर का मूल्य शीवता के साथ गिर गया चौर उसका परिणाम यह हवा कि समस्त समार में रवर के महर्यों में मारी गिरावट ह्या गई। १६३१ में यह दशा होगई कि रबर के उत्पादन पर सदेव के नियं पू संद से भी कम रार्च पड़ने लगा। र्थम ज तथा हज लोगों को रवर के साहसी उपा• दन पर विश्वास नहीं हुआ और उन्होंने १६३४ ई० से उसके उत्पादन पर रोक लगा दी हैं और स्वर के उत्पाद हों हो नियत थोटे के अनुमार ही रयर का कपादन बरना पहता है। इस नीति से देशी क्रपादकों को हानि हो रही । छात्रेजी तथा उप की यह योजना सदैव के लिये लाभदायी कदापि नहीं हो सफ्ती है क्योंकि बाजील तथा लाइवेरिया में अम. रोकनों ने श्रंपने हितो के साधन की ओर ध्यान देना कारक्म कर दिया है और यह वे यहां पर रहार की ब्यवसायिक रोती आरम्म कर देते हैं तो किर ब्रिटिश तथा हन रवर अपादकों के लिये वे बहु भारी स्पर्धी द्यत जायेंगे क्योंकि क्रमशिरी होग न वैयल अपने देश के लिये रबर का उपादन करेंगे बरन् विदेशों के लिये भी उसका उत्पादन करें गै। सर्युक्त राध्य श्रमरीका पाइना है कि समूचा उत्तरी तथा दक्षिणी अमरीका उसके प्रमुख में चा जाय चौर वह यूरोप तथा एशिया पर किसी प्रकार की सामग्री की सारीद ने लिये निर्भर न करे खीर चुकि अमरीका से रबर की बर्त अधिक स्वयत होती है आंर उसे रवर विदेशों से ही खरीह

पहुँता है जो कि संबंध का का में मिलना 'यहा बंधिन हो जाता है इमलिये सम्मव है कि बमरीका माजीन में रयर की रोती करने का चुनः प्रयास करें। इछ लोग जिल्होंने रयर की स्थित का भली भावि सिहा-वतोष्ठत तथा बाय्यन किया है उनका विचार है कि माजील से कमरीका को शीम ही भविष्य में रयर कारे तमा जायगा।

संयुक्त राज्य कामरीका में बनाबटी रचर का भी प्रयोग किया नाता है इसके काताब वही पर अब रमर के मूल्या में पृद्धि हो जाती है तो वहीं पर अबोग में ताये हुने दश के चुन कारदानों ने वादस करके और चुनह तिगर करके प्रयोग में ताबा जाता है। कामरीका चुकि नगर के तियं परित्या तथा जुरोप पर निमंद करता है इतिलये इममें बहुत कम महेद है कि वह माजीत में रगर श्री क्यवसायिक खेती पर कंपिक बोगदान प्रदान करे।

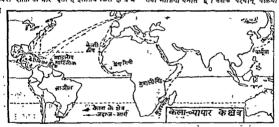
केले की व्यवसायिक खेती

केरेनियन में केले की व्यवसायिक खेती— लगभग एक दर्जन देशों में बेले की अच्छी उपज होती हैं। यदापि केरीययम क्षेत्र में अब उत्तरा अधिक केला नहीं पैदा होता हैं कित भी यहां की उपज का पर्श प्रतिवात मांग विदेशों को अब भी निर्मान किया जाता है। केरिययम क्षेत्र में केले को व्यमायिक खेती जब- सर वादी नहीं है। परन्तु वह वहां पर भौगोलिक तथां स्वार्थिक साधनों के उपलब्ध होने के कारण होती है।

बेले का पौधा और उसकी खेती वाले चेन वेले का **पी**घा उच्छ तथा *मानसूनी प्रदेश में अ*धिक होता है। चौर चया मानमनी नियन्ने प्रदेशों में ही इसकी व्यवसायिक रोती ही सकती है। एक वर्ष में ही इसका पाँचा अपनी पूरी अँचाई और चौडाई तक बढ जाता है। यह लगभग २५ फर ऊँचा होता है और इमका तना १४ इच भीटा होता है। वेले के पीधी में फ़िल्बों या छीमियों है धीर लगते हैं। साधारण तीर पर एक पैथे में एक या दो घीर होते हैं। भारतवर्ष में तो एर एर पीधे में चार-पांच घीर तक लगते हैं। मारत वर्ष में छोटी और बड़ी फली वाले दो प्रकार के देले होते हैं। प्रत्यंक वार में १०० तक कालयां होती हैं छीर घीर का भार परने पर ४० से ८० पींड तक होता है। देले के पीचे के लिये ७४ से १०० इच तक मालाना वर्ष की श्रावश्यवता होती है। यह नीची परन्तु पानी के यहाव बाली भूमि भें छगता है। इसके पकने के लिये गरमी की आवश्यकता होती है और इस समय बर्गा बिल्कुल नहीं होनी चाहिये। इमके पीधे के लिये घप की भी वड़ी आवश्यकता है। जिन प्रदेशो में अल्प शब्द ऋत होती है वहां पर भी वेला स्भाया जाना है। ऐसे स्थानी पर शुष्क ऋतु में वर्श के श्रमाय में सिचाई द्वारा काम लिया जाताहै। हाहराज, दक्षिणी जर्माका, बोलिन्ययां के सेन्टा माटी होत्र तथा। मध्य और पश्चिमी अमरीका के क्षेत्रों "मैं: वर्गा के" श्रभाव में मिचाई करके हीकेले की उपज की जानी है। केल के पीधे के लिये गहरी भूमि की आवश्यकता होती है । उसके पौथे को पानी की जैम्पत तो होती है, परन्तु इसकी जड़ों के श्रास-पास पानी नहीं एकत्रित होना चाहिये। उसको ४० प्रतिशत मिट्टी की व्यावस्पकता है। नमक की भी उसे सृष्ट्यावस्यकता होती है। इससे उसके पाँचे में रोग होने की आशंका नहीं होती है। यदि किसी क्षेत्र में बेले की उपज के लिये सभी प्रसार की बारस्यक वस्तुर प्राप्त भी हों तो भी वहां पर श्रविक लम्बे चीड़े प्रदेश में केले की उपन करना श्रमम्भार है क्योंकि छांघी या तुरान से इसकी फसल नष्ट हो जानी है। जिस समय बेले की कसल तैयार

हों जातो है तो इससी फिल्मों का मार्ग बहुत खाँपक हो जाता है। इसकां पीचा इतना कम्बोर होता है से स्वार होने पर दूर मेल की पाल से भी इसा पलने लगती है तो इसके पीने मिर की पाल से भी इसा फलने लगती है तो इसके पीने मिर जाते हैं। इसी फारण किसी बेले के माबार में सदैव के लोड़ों पर मुर्ति के लिये ज्यावराक हैं। क्ष बहु पर नहीं परन् विमिन्न समीपवर्ती प्रदेशों पर मिर्मर करे। जब बेलें के पीनों पर पनामा रोग का ज्यावमल होता है तो वह रोग बेले के प्रदेश में शोधता के साथ केलता है जी रह का किस के प्रदेश में शोधता के साथ केलता है जी रह का किस के प्रदेश में स्वी पर पहा में के के प्रदेश में पर केता है जी रह के स्वार पर इसरें में वेले का नहीं कपन पर इसरें में के लोड़ हो देना पहता है या केते के साथी पर पर इसरें में के ला भी पा परती की क्यां मार रहे ता है इसलिये जिस क्षेत्र के पर वीचा परती की

किसी सरकार से जमीन मांगनी पद्दा है और उसके लिये ठीजा करना इस्ता पद्दा है या जमीन खरीइनी पद्दाी है । यदि केसे के खेती के हेतु उपयुक्त मुझ्त पद्दाी है । यदि केसे के खेती के हेतु उपयुक्त मुझ्त मात्र है । जोत है वो किर उसकी खेती के लिये इराल कार्यकर्ता काम पर लगाये जाते हैं । केसल केले के लिय जात करने बाते हुएता किरता हो केले के लिये क्या करने बाते हुएता करने हैं हिंग भूमि प्राप्त हो जाते के परवान् रोती करने के लिये मबदूरों की मर्ती कम्पनी द्वारा की आती है और यदि स्थानीय मजदूर प्राप्त न हुये तो बाहर से मंगाने पड़ते हैं जीर उनके निजास के लिये मकान बनाने पड़ते हैं उसके परवान् करते हैं कीर पड़ताल करते हैं जीर पड़ताल करते हैं जीर परवान्य पहिन्यों में समान्य स्थान स्थान पहिन्यों से समान्य स्थान स्थान



३-संसार के प्रधान केला छगाने बाते प्रदेश

कैले की उपज की जाती है उस क्षेत्र को १० या १५ वर्षों के परचान छोड़ देना पड़ता है।

केले का उरपादन और उसकी जहाजों पर लहाई केले का उरपादन करें सक्ते तीर पर किया जाता है और प्रद्र कुपक कार्योरेशन प्रणालों के अन्तर्गत वह

जहाजों पर लाइ कर विदेशों को भेजा जाता है। इसके पूर्व कि केले की फसल काटी जाय ध्यनेक

इसके पूर्व कि वेसे की फासल काटी जाय व्यक्ति कठिन समस्याओं का सामना करना पड़ता है। सन से पदली कठिनाई देते की उत्पादन-सस्थाओं के सामने यह होती है कि वेसे के उत्पादन के हेत उन्हें खूटे गाहे जाते हैं और उनके मध्य उत्तरी कमरीशी की को भें १५ कुट की कीर दक्षिणी को को में २० कुट की दूरी रखी खाती है। उच्छा प्रदेशों भें उत्तरन होने वा से के कुछ शीत वाते स्थानों की अधिका आधीत वहा होता है। उमके तरवान्त् खूटों के समीप सुरातों में हैते शे गद्दीन कड़े एक कुट गहराई में जाती है।

भेते की रहेनी चारम्भ करते हो होती वाते क्षेत्र तक रेलचे लाइन का बनाना चारम्भ कर दिया जा" है ताकि रहेनी के लिये बावरयक सामग्री रेलों लिये लाई जा सके। खेनी में काम करने वाले स्थन प्रदेशी समा भगिष्टों है लिये निवास स्व न सैर्यार- दिये जीते हैं और फाम में जाने वाने पत्रयों के रहने का स्थान सया चराई है लिये चारे छाति सामग्री स्था मिन ग प्रयन्य दिया जाता है। देले के वीवों को रोपने के तीन महीने के बाद उसकी निराई सुर्पों के द्वारा की जाती है। और निराई बाली बास के देर केनों के पीपों के मध्य सम्बने के लिये लगा दिये जाने हैं। जब तह केले के पीचे इतने बढ़े नहीं हो जाते हैं कि वे अपने चारों और की मूर्न पर छावा करलें तर तक चार-चार मास के श्रन्तर पर उनदी निगई श्रीर मोडाई होती रहती है। ज्यानायिक खेती में काम करने बाते कर्मचारियों तथा धभिकों की स्वास्थ्य-रहा के लिये बम्पनी द्वारा शक्टरी तथा श्रीपृथियों का प्रपन्त हिया जाना है। इंजीनियर भी बन्ने जाते हैं। मजेरि-या नया पेचिश आदि की बीमारियां --अविक होती हैं श्रीर जड़ां एक बार इन बीमारियों का प्रतीप यद जाता है सो स्टिर इनहीं रोक्ष्याम वडी इठिन हो जाती है। छपि याते क्षेत्र में द्राप्तान नया स्टन्स मी स्यापित किये जाते हैं। धरपनाओं में रोवियों की चिक्रिमा होती है और स्ट्रजों में कृप में काम करने बाते फर्म वारियों के बच्चे शिक्षा प्राप्त करते हैं।

देने के पै वो के लागने के १२ महीने के परचात् करों के पी ने में ते के के एक एक गुण्हें या श्रीर करों के हैं। गुण्डें। या चीरी के तो नंक के परचात् वेदों के हुतों की बाटकर मित्री दिया चाता है और वह पढ़ी पढ़े हुये सकते तथा सकते रहते हैं। उसके पण्णात् केत की जोड़े में अनुस्त तिक्कते हैं। उसके पण्णात् केत की जोड़े में अनुस्त तिक्कते हैं। उसके पण्णात् केत की जोड़े में अनुस्त तिक्कते हैं। उसके पण्णात् केत की जोड़े में अनुस्त का स्तुप्त निकतने हैं। पण्णा डो से चीर कह नित्तत्त खातुप शहने के लिय प्रत जाते हैं। येश को बाट दिया जाता है तो की कि प्रत पहले को वहें जाही होते हैं दूसरे यह कि उनमें प्रत पहले की वहें जाही होते हैं दूसरे यह कि उनमें

> हार कई वर्षी तक लगातार बेले भी है और यह भी सम्मव हो भाल मर लगातार केले की

पह श्रंतुम भी बदकर वडे वृज्ञ होका

काम को रहने से मजदूरी की कायरपर्वनां भी कमं हो जानी टै करे र जराइन क्या में कभी हो जानी है। बेखे दी परिकाण इसों पर हो परमे नहीं दो जाती हैं भीर हो। का या में ही काट को जाती हैं। क्योंक, यार कुछों पर हो कालको जाती हैं। क्योंक, यार कुछों पर हो किले के क्योंकों का प्रकास कर मजदूर के क्या के प्रमाण करता है क्योंक का इस मजदूर के क्या के प्रमाण करता है कि क्या के प्रमाण करता है लाकि उसे पत्रा परमा में तो हो जा सकता है हो के के काटने के लिये तीन कार हिम्मी के सकता पर हो है। पर काइसी के ते के जारियों का कारता पर हो है। पर काइसी के ते के जारियों का काटता है, दूसरा उन्हें बांचना है और नीसरा उन्हें उठाकर सरकारों कारिया पर लाइसा के की कार सम्मा

्यू विशेष्टा रीका के निर्माण के की के पुरस् ज्याद्वी ने १ क्वार हैं। में १ साथ देते के पुरस् तथार करके निर्माण किया थे। उनके पहुर प्रा केते, के उपादन में बृद्धि दूर्व कीर १६६२ हैं। में बहा से १ करें १० लग्दा केते के गुल्हे वाहर मेंने गये। उनके पांद वह किते के क्षेत्रों में पनाया नोग का प्रसार हो गया और केते की उन्न वाली भूमि होत्र दो गये जिससे वह किता देन लाग इन्हों की हो उपन्न होने लगी। उत्तरी पनामा से १६१६ ई० में ५० लाग केते के भीर या गुल्हे वाह: नियात किये गये परस्तु वाह में पनामा रोग के बारण हते में कमि कर हो गई बोर-हाल के वर्गों में यहां से बैयल ५० हजार गुल्हे साथाना विदेशों हो मेंने गये हैं।

ष् ि वेदे की प्रतिया रोग ही सराय है। जाती हैं, इंगलये ज्यामायों क्यांतायों को हैते 'क्षे पहिलों में मुंगले ज्यामायों क्यांतायों को हैते 'क्षे पहिलों में मुंगले द्वारा हैं नियों कर के है किये तिमीरित समय के सीतर ही सुर्गहरू यातायात 'सामी का प्रवास करना परता है। उन्हें बेदे बादे की जो के माण आप मीत के कानतर पर होटी होटी हुन्ह जाहों से बनता परता है। होटी हुन्ह जाहों से बनता परता है की हम हम ती की तहारों से बोहना पहना है जो हि सम्दर्ग हों तक जाती है। वन्दर्गास पर होते से हम हमें पर विशेष पर विशेष पर विशेष पर विशेष का पर ती सा हम हमें से स्वास के से बादे से पर विशेष स्वास हमें से स्वास के से स्वास के हमें से प्रविद्यों हमें से सुर्गहरून कराया में सम से कम हानि पहुँचाये हुये

रेशियता के साथ लादने का साधन करना 'पड़ता है। केंत्रे की कम्पनियों वाते जहाजों पर साधारिंग् लादने वाले जहाजों की कपेशा ४० प्रतिस्ता कपिक व्यक्तना पहना है क्योंकि उनमें फ़िल्सों के सदी, गर्म करना पड़ता है क्योंकि उनमें फ़िल्सों के सदी, गर्म तथा हवा पर्यंग्न मात्रा में प्रदान करने के लिये मसीनों आदि भी विदोच रूप से व्यवस्थां करनी पड़ती है।

केते के बड़े-बड़े वगीची ब्याया रहते। से केती की किता कि लियों के मुख्ये काट कर सदस्वीरों या आहमियों के द्वारा रेखेंचे लाइम पर लाये जाते हैं। बहां से रेख के हिट्यों में लाइ कर वे पनरवाहीं पर पहुँचाये जाते हैं। काटने वाले स्थान से लेकर जहाज तक काटने, बांचने तथा लोने तथा लाइने जादि का ऐसा उत्तम प्रवस्थ रहता है कि १४ घंटे के भीतर ७० हजार पुच्छे रोत से काट कर जहाजी पर लाई जा रावते हैं।

जय केला जहाजी पर साद दिया जाता है तो रैफरीजरेटर मशीने जहाज में लगी रहती हैं वे जहाज के तापमान को ठंढा वरके ४७ अश कर देती हैं। पृक्ति केते की कालियों में विशेष रूप से गरमी होती है और लाइने के बाद भी उसमें से गरमी उपन होती रहती है इमलिये बेले वाले रेफ्रीअरेटरे। को साधा रण मौस चादि वाते शांतल जहाजों से अधिक शांक शाली होना पडता है। क्योंकि यदि मशीनों द्वारा फलिये। को शीतलता न मिलती रहे तो यह शीच ही सहकर खराय हो जॉया यरोप के देशों को जब वेलों का 'जहाज लक्कर चलता है' सो रात दिन प्रति घटा फलिये। की वेखनेख करनी पड़ती है। शीत काल में 'जब केन्ने पाने जहां ऋटलांटिक सागरी बन्दरगाहाँ। पर पहुँचते हैं तो केले के डिन्चों को गरमी पहुँचाना आव-श्यक हो जाता है ताकि फॉलियो नो आधारयक गरमी प्र प्र होती रहे । जिन यन्द्रगाही पर वेला उतार जाता है बड़ा पर केजे की फलियों को पकाने के लिये विशेष प्रकार के कमरे बने होते हैं जिनमें चयल तथा ठढा करने वाली मशीन लगी रहती हैं और हवा देने के लिये भी मशीने लगी होती हैं। विकने वाले बाजारी तक जे जाने याले रेल के दिख्यों में भी ऐसा ही प्रयथ होता है ।

बैही जैसे 'ययमाय के लिये आवश्यक है कि

याजार में लगातार हेला पहुँचता रहे। केरेवियन होजों में हेजे की दीसी चपज होती र एसके फलस्व रूप पायारों में लगातार वेले का पुचाना सम्बद्ध होजा रहना दे प्यांच छांची तथा मबहरें। के कारण कभी-कभी फसल को बहुत आधिक हानि कुछ कांधिक पहेंचके कारणेरिशन (जिनके पास के के बहुत आधिक रित होते हैं चन) पर इस प्रधार की हानि का विशेष प्रभाव नहीं पड़ता है। वेले के छोटे-मोटे उत्पादक छपने उत्पादन के नियात के लिये कम्पनियो पर ही निंगर करते हैं। वास्तविकता तो यह दै कि केले पहुने पहिल्मियां जो केले का क्यवसाय करती हैं पह अपनी केले की लगातार मांग के लिये छोटे-मोटे उत्पादकों पर प्रणाबकर निंभर करती हैं और उनका कैला स्रोरे-स्पेटर वर दह नियात किया करती हैं। वेले के कारणेरिशनों के सम्बन्ध में इन हैंगी के

यह अपनी केले की लगातार मांग के लिये छोटे-मोटे उत्पादको पर अधिकतर निभर करती है और उनका मेला स्तरीह-स्तरीह कर वह निर्यात किया करती है । स्रोग बहत कुछ एनगाज करते हैं स्था चनकी कार्य प्रणालियों के सम्बन्ध में टिपरिएयां किया करते हैं जहां पर वेश्यित होते हैं. क्येकि उनके केले वाले होते पर उनका ही प्रभृत्व तथा प्रबन्घ होता है। उन क्षेत्रों में रहने वाले लोगी के जीवन पर कारपीरेशनों का ही नियंत्रल होता है। बहुया व स्पनिया को राजनितिक र्काठनाइयों का सामना करना पहला है। फिर भी वैरेशियन क्षेत्रों में को वेले की बम्पानयां है उनके द्वारा वर्त के निवासियों को बद्धत कुछ लाभ पहुँचा है। इन कम्पनि निव्धी के स्वानीय निवासियों को व्यवने यहाँ नीकरियां दी हैं, काम दिया है, स्वास्थ्य साधनी तथा सकाई में उन्मति प्रदान किया है. चस्पताल और स्कूल चादि स्थापित किये हैं तथा यातायात साधनों में चन्नति प्रदान की है। इसके श्रतिरिक इन कम्पानियों के अन्छे जनतशील बेलों के उपादन करने के सम्बन्ध में जो खाबिएकार स्था अनुसधान किये हैं और उन पर जिनना अधिक रुपया लगाया है, यह कदाचित कम्पनिया के अभाव में कबी भी सम्भव नहीं होता। वह पन्हीं वस्पनियों के प्रयहाँ का परिशाम है जो केने की उन्मतिशील फलिया प्राप्त हो रही है ।

अन्य प्रदेशों में केले की व्यवसायिक खेती अगरीती विशेषकों ने विचार से वैरेदियन प्रदेशों के खितिरिक धनय क्षेत्रों में यहुत क्षियक केता नहीं छराज होता है किर भी हाल के वर्षों में संमार के विभिन्न प्रदेशों में इसको खेती होने लग, गई हैं। केते धो खेती की उन्मति तथा प्रसार का गुक्त फारण केते की उपयोगिता हो है। प्रायेक नवीन होत्र जाड़ी केते की उपज होने लगाती है यह धपना उपज के किन मान यातार स्याधित कर होगा है और उस पर अपना एकाधिकार प्राप्त कर होता है। साधारणतथा केते वी उपज वाले क्षेत्र नीचे, उच्छा, नम मेहान होते हैं जो कम्यांत्रमां स्थापित होते हैं है इस को में जो कम्यांत्रमां स्थापित होते हैं वे केरेनियन, खेत से हो प्रस्ता प्राप्त करनी तथा जाम कार्योग हैं चरनु इन होते से जिल्दान्त की मुद्ध जिन पालाचे में स्वक्री रसात होती है उसरी शांक्त पर ही निमर है।

फट-कर तथा निजी खेती--व्यवसाधिक खेती में अविरिक्त देने की फट कर तथा निजी खेती भी संसार के विभिन्न भागों में की जाती है। फट कर तया निजो सेनी की अधिकांश उपज भी कम्पनी वाने क्षेत्रों में कन्पनी के हाथ में ही जानी है, जिससे - कम्पनी लाभ में सपाइकें की सामीहार कर जाती . है। परन्तु जहां पर बेले को खेती-बाली-कम्पन्थि • स्यापित नहीं है वहां पर इन व्यक्तिये। द्वारा जो बेला छत्यन्त किया जाता है वह स्थानीय तथा देशी बाजारी - में बेचा जाता है। भारतवर्ष में बम्बई मध्य प्रदेश. , वसर प्रदेश, विहार, बङ्गाल, बड़ीसा और मदास राज्यों में देले दी पुटकर, निजी तथा व्यवसायिक . रोतियो होती हैं। मारतवर्ष में अपनी आवायकता के लिये पर्याप्त बेला रूपन्न होता है। भारतवर्ष में गी प्रकार का बेला होता है। छोटी फलिया वाले देशों को चिनिया केला और यड़ी फली चाले की धम्बद्या देला क्हेंने हैं। भारतवर्षे में लोग अपने निजी प्रयोग के लिये अपने बगीचें। तथा घरों में श्रीर ' इरवाजी पर केले के पौधे सगाते हैं। भारतीय लोग देला को पवित्र पदार्थ मानते हैं। इसकी पत्ती का उपयोग धर्तों में किया जाता है और इमकी पत्ती प्रसाद में वितरण की जाती है। वास्तव में यह भारत- वर्ष का प्राचा फरा है और असन्त कास से आहत में इससी छपज होती था रही है। किसी गांव में भी आप जाइये आप को बेलें है दूत देवने के मिलेंग । भारत का जनसंख्या के प्याच से संस्ता में इसरा खान है। भारतवर में केने को बहुत अधिक स्वयन है फिर भारत कर में अपनी आवायतवन के लिये पर्य माजा में बेला उपन्य होना हैं और इसे अपने सांग के जिये विदेशों से बेला आयात नहीं बरना पड़ता है।

भारतवर्ष की भांति ही बामा; हिन्दू चील, हिन्दू शिवा, पूर्वी हंप समुद्र खादि देशे। में वेला खूव ,उपजाया जाता है खीर वहां की खानीय मांग की पूर्वि वदां की खपन से ही होती रहती है।

केले का श्रन्तर्राष्ट्रीय ध्यापार—ससार केले की उपज को ठीन चीधाई भाग केरेवियन सागर के समीपवर्ती देशा में पैदा होता है और वहां की ्डपज का कांघकांश भाग अमरीका तथा युरोद के बाजारें में राप जाता है। यूरोपीय देशों में इक्रलेख में ही बेते की सबसे अधिक रायत होती है, अब अन्य देशों में भी इसकी सपत होते लग गई है। देखे की क्रमनिये। तथा फल क्रमनियों ने आधुनिक समय में यह विचार किया है कि जिन देशी की जन शहया ५० साम्ब तक है यहां फलों की खपत हो जाने ही पुरी सम्मावना है। इसलिये ऐसे स्थानी पर वह पूली के वाजार स्थापित कर रहे हैं छना ऐसे बाजारी को उत्रति प्रदान करने में जरो हैं। कनारी से युरो निय देशी को सदैव से देला आता रहा है और जमीन तया कीक स्थिया से भी पर्याप्त मात्रा में केला योख्य पहुँचता रहा है। वर्तमान समय में यूरीर के निवामी श्रीर खामकर उत्तरी-पश्चिमी योग्प के निशसी उतनी ही संख्या में केलों की खपत करते हैं जितनी सम्या में कि धमरीका के निकासी करते हैं। जैसे जैसे पुराने तथा नवीन देशों में देशा भी मांग बढ़ती जायगी वैसे वैसे नये-नय बाजार स्थापित होते जायगी र्धार उनकी पूर्ति के लिये नवीन उत्तरन को वो भी स्यापना होती जावती ।

वैकायो या कोको

ि भैका थीं था फीको - स्पर ही मीत ही कैशकों ही उपन भी पहिंचारी गोलाई ही ही है। परच्यु वर्तमान काल में इसका करियारा भाग पूर्व गोलाई हो ही है। परच्यु वर्तमान काल में इसका करियारा भाग पूर्व गोलाई हो प्रकार होता है। पर स्थाप प्रदेशीय पोधा है और इसके उपन वाले होटे-यर सभी खेत्र उपन करियर में ही हित हैं। पूर्वि कैशकों का प्रयोग मिठाइयों, सुरुपी, महिरा हथा उपटन बीर जनता करियों में प्रयोग किया जाता है, इसिक वाल ही में इसके उपयाप की उनित हो गई है। दिशकों का अयोग सम शोले-एक हिटाय में अधिक होता है और यह पोपा उपया हिटाय में इसिक होता है और यह पोपा उपया हिटाय में हि बार है। परिचारी कक्षीका, पूर्व माजील, बेरेबियन सागर के देश तथा होपी में हो सात ही एक इसके उपयाप को वाल होती है कीर यहां से ही यह समस्य संतर की मांग की पूर्त करता है।

परिचमी श्राप्तीका में उत्पादन - यवाष गिनी " भी क्षात्री के खनेक द्वीपों में कि गों को उपच पहुत गिंध काल से होती चा रही है, फिर भी इसके समीय-वर्वी मिले हुँचे प्रमान प्रदेश में इसकी उत्तक की काति विद्युले प्यास क्यों में ही इहें हैं। विरचनी क्षकीका में बीकरीय देशों के दर्जनी उपनिवार है जहां कै हाओं भी देती होती है और उपका त्यांत किया जाता है। गींग्ड कोस्ट (स्वर्ण तटपर) कैंकाओं की खेती

१८७६ ई० में फर्नाएंडो पो से गेल्ड कीस्ट में फैनाओं वो देखी खारम की गई। १८६९ ई० में गोल्ड कीस्ट से देखा ८० पींड देशको निर्यात किया गया उसके प्रचान वहां कैनाओं का उत्पारम वहने क्या। व चौर १९०० ई० में बढ़ों से ५०० बींड से खपिक कैनाओं निर्यंत दिया गया। खाझ बहां से २ काल एक हुआर टम कैनाओं निर्यंत रिया जाता है।

समुद्रवट से लगभग रूप मेल की दूरी पर स्थिति से कैंशाओं क्षेत्र ज्ञारम्म होता है और भीतर की खोर कई सी मोलों तक चला आता है। इस प्रशार कर इस्दर मदेश इसकी हृपि से पिरा हुआ है। यहाँ पर १० लास से श्रीपक एक्ट्र भूमि में कैंशाओं की

सेती होती है। वहां पर फैकाओं की उपज के योग्य बड़ा क्षेत्र हैं। परन्तु सभी उसके देवल बुछ ही भाग में इसकी रोती होती है। हां भ बच्च में बहा पर कै राखी की रोती का प्रसार हो सकता है। बढ़ां की भूमि निचली है, जहां का पानी नदी नालों द्वारा मेली मांति निरला करता है। यहां की जलवायु उच्छा तथा नम है जो समस्त वयं एक समान वर्तमान रहती है। इस प्रकार की भूग तथा जलवायु कै नाक्षों के लिये ब्हुत छाधक उरेयोगी है। यह बात याद रखने भी है कि थै राश्ची वी चपज उपग्र तथा नम जलवाय में चप्या प्रदेशों के निचले सेदाने। में होती है जहां का पानी सरलता के साथ यह जाता है और जमा नहीं होता है। वैकाच्ये के लिये अधिक वर्षा की व्यावस्थकता होती है। साल भर में उसके लिये समान रूप से विमाजित ८० इद्ध वर्षो ही आवश्यकता है। आधिक वर्षा के परचात कम वर्षा वाला मौसम उसे चाहिये और उसके परचात् सुखी ऋतु होनी चाहिये ताकि उसकी... फलियों पर कर वैयार हो सके। ऐसी धवस्था में कै हाओं की अच्छी उपज होती है। पर्याप साधा में धप होने के कारण छाया दार घट्टों का होना आवर-यक तथा अनिवार्य हो जाता है। परन्त इससे कुरुर-मुत्ता सम्बन्धी बीमारियों के उत्पन्न होने का भय नहीं होता है। यद्यपि इस प्रदेश में फैहाओ सन्दर्भी श्रनेक बीमारियो नहीं पाई जाती हैं, परन्त हाल के वर्षों में ही देखा गया है कि वहां चैकाओ यूझों को विना नाम वाली एक ऐमी बीमारी हो गई जिसके फल स्वरूप कैकाक्षों ने पृक्ष सुख गये। यहां का कृष् विभाग इस बीमारी के कारण का पता समारहा है ताहि बीमारी की रोठ थाम भी जा सके। यदि भीपए हवा चन्नने लगती है तो उससे फलियों में व्यधिक रम था जाता है और फिर कैकाओं के टीड या फलियां गिर पड़ती हैं । जिम भूमि की मिट्टी व्यधिव गहरी होती है और सबस अधिक होता है अथवा जहां बलुई मिट्टी होती है या जिस मिट्टी में लोहे तथा सब्जी की मात्रा द्यांचक होती है उसमें कैशबी की उपन बहुत श्राधिक होती है ब्बीर यदि उसे लगातार साद दी जाती रहे तो

सदैव जान थायी होती रहती है। गोन्हीं दह के प्रतिमक्त वर्ती को साफ इरता बहुत बॉटन है, बीर यदि पेनी को कहा जाता है तो भी उसके हुए बॉर पीदे शीरता के साथ उनने तथा बहुते हैं। यही बाट कैटाओं के धारण हमें सुर भी साल है।

फोरड कोस्ट के निवासी क्यारों का ही पायः वर्ष भी सारी सुनि पर करिकार है कीर वे ही वर्ष केवाओं की देखी करते हैं। जब तक केकाओं सरी-रार के हांगों में नहीं पहुँच जानी है जब तक उप पर एन लोगों का ही स्वास्त्रिय रहुत है। वाल्य यह कि गोरड कोस्ट के निवासियों का ही क्यारी सुनि तया यदि यह विरोध करते हैं तो वह लाही नहीं जा सकती है। वहां के अकसारों ने किस्मानों के मूर्यम के साम साती है साम जोठने, कीमामें यों से पूर्वम के साम साती है साम जोठने, कीमामें यों से पूर्वम का करते, इतों के झांटने तथा मिन को लाह हैने के लिये करने हमा हमा पराह्मों दी तथा कुसाआपा, समन्त्राथा सुमाया पराह्म वे किसी मार्ति भी उनाई बात करें कर पर राजों नहीं हुई। इसका परिराम यह हुमा है कि नरीन मूर्ति में जो पीचे कमापि में जो पीचे कमापि में जो पीचे कमापि में ये हैं इनमें टपज कम होती जा रही है। वहां प्रति एक इने पर पर का महानी जा रही है। वहां प्रति एक इने में उन से स्वरूप हुंगते हैं। वहां प्रति एक इने में उन से स्वरूप सम्बन्ध हुंगते हैं। वहां प्रति एक इने से स्वरूप अपनर हा सुन्य



- केब्रेका बन्दार्ट प्रदेश की और गेहूँ शीवोच्छ प्रदेश की बरव है।

उपन पर अधिकर है। उसमें कोई भी विदेशी सामी-एर नहीं है। वहां के चाहित सी निवासी अहिस्तत हैं और वे शाकृतिक गीर पर स्वेतक प्रात्ति पर सदेव हैं कीर वे शाकृतिक गीर पर स्वेतक पहि केंद्राची थी वपन के सन्वत्य में सरकारी अध्यारों द्वारा सुचार करने का कोई प्रमान किया जाता है तो वह उन्हें आमान्य हेता हैं और वे प्रवाद विरोध करते हैं। वे मित्र्य के लिये किसी में प्रवाद विरोध करते हैं। वे मित्रय के लिये किसी महार की भी योजना वनाना अतावार के स्वादा का ही पाइन करते हैं। इसलिंते उन पर कोई भी बाद बाई विजनी समझारी है।

कारण बही है कि वो किसान क्षांपक समस्दार है कौर जीवन सज़ाइ को खीकार करने उपन बढ़ते की चेट्या करते हैं उनती मूर्मि में क्षांपक उपन होटो हैं। नो किसान जीवन सक्षाद नहीं मानते हैं उनकी भूमि में उपन बम होटी हैं।

इंडांडी की पसत हो के जुवा में वैवार होती है। इन होतों इमलों में शुन्क काल वाली पमल कांघक प्रमिद्ध है। शुन्क काल मिलपर से जुन्ता मान तक होनी है। दूसरी पमन मार्ट वया जुन में विवार होनी है के र सास कर जब करनुवर वया नवस्पर मान में योदी वर्षों होनी है तो मार्ट जुन में कब्द्री पमन तैयार होती है। परन्त यह फसल सितम्बर से फरवरी वाली फसल से छोटी होती है । फसल के समय वडां के मर्ट. स्त्री तथा बच्चे सभी मिलकर प्रश्नों से फलिया तोडत हैं और उन्हें चीर फाड़ कर बीज निकालते हैं। परन्त पड़े द:स का विषय है कि गीरह कोस्ट (स्वर्ण तट) के निवासी फसल काटने समय कच्ची, खाव, सडी, श्राधक पत्री। और उत्तम प्रकार की पकी सभी फलियों को एक साथ ही मिलाकर काटते तथा थीज निकालते हैं । इससे पनकी फैकाओं निश्न थे शी भी हो जाती है और इसका मूल्य कम मिलता है। चुकि बड़ी के विसान कैशाबी को प्रवालका उसे श्राधिक उत्ते जित बनाने वाली क्रिया को भली मांति कभी तक नहीं समम पाये हैं इसलिये वह इस किया को इतनी असावधानी के साथ करते हैं कि निम्न श्रेणी की वस्तु प्राप्त होती है। इसके खलावा हवालने के परचात उसे पर्फ रूप से सराने का काम नहीं किया जाता है। यह कभी कभी हो गहती से होता है और कभी कभी जान युम्त कर किया जाता है ताक भीगी होने के कारण अधिक भारी फहियों को चेचकर श्रिधिक मल्य प्राप्त किये जा सके। उथ खरीदार रोती से फैंकाओ खारीद कर लाता है तो उसमें से १० प्रतिशत मटमेली फलियां होती है। यदि सरीव प्रणाली का सुधार तथा सगठन किया जाय तो देस प्रकार को धराषी को रोका जा सबता है। क्सल के समय मज-हरों की यहत र्थाधक विताई हो जाती है और तब घाइर से मजदूरों को बीच-बीच में धूलार्न की आव-श्यकता पडती हैं।

चू कि इस क्षेत्र में कृषि कार्य में जाने वाले पशु यही पर जीविक महां रह सकते हूँ क्यों कि वे सेट्सी सबसी के काटने से मर जाते हैं। इसलिये खेतों स्था वागों से गांवी में कताजी डोफर लाने का काम 'लोग कपने सिसाँ पर ही करते हैं। गांव से ट्रकों द्वारा कैंडाची रेली है स्टेशन या वन्दरातीहै। पर से जाई जाती है। कैंडाची में ले जाने तथा होने का काम इतना अधिक खासरवर है कि कैंडाची परेश में रेली तथा सदशे के बनाने में करोड़ों डालर व्यय किये गये हैं। गोंटल तट के निवासियों ने भी सदकां की जपयोगिना को समम ब्रीस सीकार कर लिया है। इसी, कारण करोंने सहकों के निर्माण में अपना योगदान किया है। वर्ष की-अधिकता से सड़कों की सरक्षा में व्रायः यहत व्यधिक व्यय पडता है और जब दर्श के बारण इनका धरातल गीला रहता है तो उन पर टक्नों आदि का चलना वड़ा दभर हो जाता है। स्वर्ण तट पर नदीं भी सुन्दर धन्द्रा चन्द्रसगढ़ नहीं है. इसलिये बहुघा कठिनाई का सामना करना पड़ता है और तट से प्राय: दर खड़े जहाज पर हो जाकर कैकाछो लादना वड़ता है। इस प्रकार की खदाई में दो खतरे होते हैं पक तो यह कि लाइने में खिधक समय तथा हुएय पडता है और दमरे यह कि जय लहरों पर चलते बाली नावों पर कैंडाओं की बोरियां लादी जाती हैं ती वड भीग जाती हैं और इससे कैंकाओ खराब हो वाती है। इसी प्रकार एक दीर्थ काल तक फठिनाइयों का सामना किया गया शाखिर कार मजबर हो कर ताकोरादी का यनावटी बन्दरगाह बनाना ही पड़ा और इसके बनाने में बहुत अधिक ब्यय करना पड़ा। नांग्स वट के निवासी वहां पर किसी प्रकार के तटीय ज्ञायार के घोर विरोधी थे।

परिचमी अफीका के अन्य प्रदेश---नाइजी-रिया का फँठाकी की चपज में परिचमी अफ्रीका में हसरा तथा संसार में तीसरा स्थान है। इस देश फा इतिहास भी स्वर्ण तर की मांति ही है। नाइजीरिया की जनसंत्या स्वर्ण तट से श्रधिक थी और च कि इसे जारियल के तेल के व्यसाय को खोने का भय था. इस लिये इसने कैदाबो व्यथसाय को घढाने के की घाशा में अपनी सड़क योजना भी शोधना के साथ आगे इटाया । च'कि नाइजीरिया में कैशको की कृषि नयीन है. इसलिये वहां पर स्वर्ण तट की क्षेत्रा कैकाओ सम्बन्धी बीमारियां भी क्ष्म होती हैं। यदापि यहां भी किलयों को मलीभांति नहीं स्वाला जाता है फिर भी इन्हें सुखाने का काम बहुत श्रद्धी तरह किया जाता है जिसके लिये वहां भी मरकार की धन्यवाद देना बाहिये क्योंकि इसने इस सम्बध में नियम बनाये हैं। बाइजीरिया की सरकार ने खपने देश की अपज बढ़ाने के लिये चन्छै कार्य किये हैं। वहां के कृषि विभाग ने क्ष्यको तथा ब्यापारियों होनों का ही विश्वास प्राप्त कर रसा है और यह दोने। ही वर्ग उसके कार्य में अमकी सहायता करते हैं।

्यचपि स्वर्षे हट ही मीति चोइवरी तट में है हासी के गृत नहीं बढ़ते, उपजते समा फन देते फिर मी एसकी कृषि में सगातार एन्नित होती जा रही है। वहां पर कैहाओं की चपत्र में हृद्धि होने का कारण यह है कि वड़ों पर योजनीय लोगों ने व्यवमायिक रूप में कृपि कार्य का प्रसार किया है। यहां पर मी

\$0

कैशाओं की उपज के लिये मृति बहुत है। परन्तु सज-दुरों की रमणें तट की माति ही बहुत कमी है । टोगोलेंस्ड, त्रिटिश तथा फ्रांमीसी कैमरून्म, फर्ना होयो, साम्रोटामी दया परिचमी क्रफीहा के क्रन्य उपनिवेशों में भी स्पयक स्थानों ही मौति ही हैकाफो का रूपारन होता है। इन सभी उपनिवेशों में कैशाओ पर या तो बहुत कम निर्यात कर है और या विल-

क्त दी नहीं हैं। श्रमरीका में केकाश्री का उत्पादन--एक दीय काल तक अमरीका मारे मंसार को कैंदाओ देता रहा है। पद्ते एक्वेडोर, ब्राजीन के क्रमेजन वैमिन तथा केर्रावयन सागर के तटीय देशों तथा द्वीपों में कैशाओं की स्तृत उपज होती थी खीर इसका श्र्यापार घदांपर सूत्र होता था। यद्यपि ऋमेजन प्रदेशों में दैहाची दी उपन खुव होती यी चौर हो सच्ती है। परन्तु पुराने कृत्री की परवाह न करने तया चहुरात और कम मजदूरों के होने के कारण

जाना रही । बाज बलताजील का व्यविकाश कैसाओ वाहिया के तटीय वर्षों बार्जे जिले से आता है । यह क्षेत्र २०० मील लम्बी मूर्मि की एक पट्टी है छौर वहां पर ५ लाख णकृद् मूमि में कैकाओं की उपत्र होती है। यहां साल मर में ग्रैमत में ≒०इच वर्ग हो जाती है। वहाँ का मासिक कापमान ७३ से ८० ऋश तक रहना है। ढानों तथा पाटियों में मिही पड़ी रहती है जहा पर यनेते दृश उगते तथा बदते है और द्वारा प्रदान करते हैं तथा हवा के मी में की शेक थाम करते हैं। नरियों तथा रेलों द्वारा वृद्दिया की कैशाओ यादिया बन्दरगाइ के समीप लाई जाती है और पिर स्टीमरें। पर नाद कर वह जहाजें। पर पहुँचा दी जाती

है जहां से दंसका निर्यात होता है। यदापि वडां पर मचद्री सन्ती है, मचद्री की भी कमी नहीं है पर भी जीताई कार्य प्रवित रूप से न होने के कारण तया पहियों की देश भाल में कमी करने तथा उनग्री पूर् रूप से मुग्झान रखने के कारण मध्यम शेरी की कैहाओ उत्पत्र की जाती है। वहां पर निर्यात मृत्य का २० प्रतिहात राज्य तथा मंत्र राज्यकी धीर से _र क्र लगा हुआ है। इन फिनाइयी के कारण यह प्रदेश अपने तैसे अन्य प्रदेशों की माति अपनी उपन में सर्यो नहीं कर सकता है। देशसी की श्रीयकता के कारण उपनिवेशवाधी भी भर पर कोशिश नहीं करते हैं ।

इक्वेडोर में स्वायास्थित के उत्तर की खोर कहारी भूमि स्थित है। इस बद्धारी मैदान में पहुंचे बहुत अधिक वैकाची ही रुपत्र होती थी। वहां ही प्राकृतिक इशा भी बादश रूप में क्तमान भी और वहां के बुदाह कुपह प्रथम श्रेणी की कैहाओं उपल करते थे। क्सी समय बड़ो पर समन्त ससार के निर्यात का ३० प्रतिरात भाग रूपन्त होता या । श्रव वहीं पर ससार के कैकाकी रूपाइन का कैवल ३ प्रतिशत माग ही रुपन्न होता है और आज वहां पर कैशको की जितनी रपज होती है वह परुचीस वर्ष पूर्व होने वाली सपज के एक विहाई से भी धम है। कै हाओं में मोनी लिया रोग चलन होता है। यह रोग क्वियों में होता है। सया यातायान साधनों दे ध्यमात्र दे फलस्तरूप तथा E१६ई० में यह रोग उत्पन्न हुआ और वडी **उँचे क्रों के कार**ग वहां ¹से इसका व्यवसाय ही शीजवा के साथ फैना जिससे बहुव बड़ी हानि हुई और इमी के कारण २ वर्गे के भीवर ही २ वरोड़ ५० लाम बींड की निर्यात में कमी हो गई। इसके परचात् १६२२ ई० में वहां कैताओं के मुझों में विचेत मूम नामक रोग उत्पन्न हुआ। यह रोग बडी शीप्रता है साथ पैला जिसके पलस्यहर अनेक व्यवसायिक वगीचों को होड़ देना पड़ा। भूमि के श्रविक नम तथा द्वायादार होने के द्वारण यह चीमारियां बहुत अधिक कैलती हैं। इस समय भी बीमारी वडे जोरों के मण र्वेनी और इमझे रोक्स्थाम के लिये जितने घन की आवस्यस्या थी उसदी छ।ज्ञा नहीं दी जा सदी। ्यू नो वहां की दशा ऐसे ही घड़ी उटिल थी, परन्तु

वर्तमान समय में विभिन्न प्रकार है करों को लग

कर स्थिति और अधिक शोधनीय बना दी गई है। इस समय बहाँ पर प्रति तैंड पर रे सेंट कर है। इस्वेशन में कैशाओं की बचनों क्यों होने के कारण पड़े भारी हानि हुई है। इस्वेशिर की इस दुर्देशा से उपण पड़ेशों की कमानी का पता चलता है। इपण कियाय के जो क्षेत्र केशाओं की उपन के लिये मानुकत हैं वह पत्ते के लिये के आप हो पत्ते के साथ कर के साथ पत्ते में पत्ते के साथ कर के साथ पत्ते में स्वाप्त पत्ते के साथ कर में स्वाप्त पत्ते के साथ कर में स्वाप्त पत्ते के साथ कर में स्वाप्त कर सकता है। इस प्रकार रेसे के में जवा शोधता के साथ कम होती जाती है कीर कुपने प्रदेशों के स्वाप्त कर साथ कर में प्रदेशों के स्वाप्त कर साथ कर सें प्रकार रेसे के में

बैरेबियन प्रदेश में अनेक छोटे-मेल्टे क्षेत्रों में कें जुओ की खेनी होती हैं। फैंकाओं के यह खेत या तो निवते ढालों पर स्थित हैं और या गहरी षाटिये। में श्रयवा चीड़े कछारी मैदाने। में स्थित हैं जहां की प्राकृतिक दशा भारवन्त उत्तम है । प्राय: सभी कैंक को के होत समद के समीप स्थित हैं भीर 'प्रत्येक जिले में व्यधिक सह्या में दूराल नियो महदर निवास करते हैं जो कि कम मजदूरी पर प्राप्त हो जाते हैं और वे भली भारत बैकाओं सैयार करना जानते हैं। यहां पर अतेक म्यानों पर बड़े पैमाने पर कैशाओं की खेनी की जाती है जिनका प्रयन्थ स्वेतवर्ण बालों के हाथे। में है। परन्त कुछ क्षेत्र ऐसे भी हैं जहां पर छोटे-मोटे रोतों में भी निमी लोग कैशको उपजाते हैं। उनके खतों काक्षेत्रफल प्रायः ब्रह्म एकड ही होता है। ऐसे खेत देशमीनीकल रिपस्सिक तथा हेडटी छ।डि मैं स्थित हैं । ् मध्य क्रमरीका के वहे कारवारेशना में जहां पर कि पहते केले की लपज की जाती थी और अब उन्हें होड़ दिया गया है उनमें कैंकाओं के बगीचे लगा दिये गय है। इन स्थाने। के निम्नी निवामी घटत ही उत्तम प्रकार की कैंकाओं उपजाते हैं क्यांकि उन्हें उसकी रांती करते करते विशेष रूप से तजुर्जी हा गया है और वे उत्तम उह से इसकी जीवाई तथा फलिया की कटाई श्रीर तैयारी क काम करते हैं। फरियां की तैयारी में त्रो वे पड़े ही निष्ण हैं। इसी कारण केरेपियन लीव

में जो फैहाओं होती है यह बढ़े बत्तम प्रकार की होती है। बढ़ो पर कुछ बगाती में बहो-बड़ी केंडाओ मुखाने पासी बगपुनिक महिवा बनाई गई हैं और बनाउ प्रवेशन फैहाओ मुखाने के लिखे किया जगता है। परस्तु पेरीबयन प्रदेश में अधिकाश क्यानों पर संसार कें अन्य मार्गों की भीति ही कैंडाओं की कलियों को होटो-फ़ीटी थालों या पांत्रों में सरकर पूच में ही मुखाया जगत है।

कैंकाओ फिलियों का ज्यापार तथा फैकाओ और बाकलेट की तैयारी—कैंकाकोकी पहियों के तीको के परवान अफ़ब्स किया जाता है और फिर उन्हें हिस्सा, सुपी या अस्य काटने बाते खीजारे! से काट या चीड कर उनके भीतर से दाते

किर उन्हें हिलिया, जुापी या अन्य काटने वाले निकाले जाते हैं और जब दोनो को सुखाने वाले ध्योनी पर से आया जाता है। कै काओ के दानों को क्रिक्तेयां से स्वता करने का काम इंसलिये क्या जाता है कि क्लियों की होताई में कपाय हो पड़े। संगुक्त राज्य अमरोका में कैराओ की ससार में सबसे अधिक स्थव होती है। सबुक्त राज्य अमरीका

के परचान कैहाओं नी स्तपत करने बाला सब से बड़ा देश जर्मनी है। इद्रलैंह, स्हाटलैंह, श्रायरलैंह, निदर-लेंड और फ्रांस में भी कै शको नी नाफी खपत होती है। मयुक्त शाल्य अमरीका तथा पश्चमा योहप के देशी में संसार की वर्तमान कैनाओ उपज का ६० प्रतिशत भाग उपभोग हो जाता है। परन्त जैसे जैसे समार के अन्य देश कैंका मी की साधा पदार्थ के रूप में प्रयोग करने लग जायगे वैसे-वैसे कैताओ की मौग बढ़ती जायगी इसलिये भविष्य में कैसाबी व्यवसाय को पर्याप्त मध्या में बदाया तथा एलनंशील घनाया जा सकता है। मानव जाति की यह प्रकृति है कि कोई भी बस्तु चाहे यह जितनी ही ऋधिक उपयोगी सया गुरुकारी क्यों न है। जब तक उसके प्रति मानव जाति को शाक तथा चाह नहीं उत्परन होती है तब तक वह उसका श्योग मही करता है और जहा उसे उसरी चाह हो गई तथा एक बार चस्का लग गया वहां वह उसका प्रयोग करने लग गया।

बतीचों से कैंग्राबों के दाती के निर्यात करने वाले स्थानी पर लाया जाना है और वहा पर इसकी सफाई होती है और करेंदे वहांत्रव किया जाता है और पिर भून पर करकी पिरकाई निहासी जाती है। यह स्तर करने के लिये पुराल करोगारों तथा मबद्दी के जावरपरका होती है। यहां कुर महीनी के भी जरूरत होती है। इसी कारण यह सारा वार्य सपन बसी में ही किया का सक्ता है। के हाजो की पिरकाई का प्रयोग कोने तथा जावलेंट के बनाने में क्या जाता है। जिन स्वानी पर चीनी, दूव तथा अन्य जावरपक मामग्री और प्रयोग नंजवा में मजदूर मिलने हैं वहां पर कपिनां सुनी हैं और वे बोबो समा बास्क्रेट पाली मिटाइयो के हाओ भी परयो हो है। र करते हैं। कि हाओ के हाओं को पीक्षेर तथा पीस्स पात्रों में क्षेत्राकर पूप में मुदाया जाता है। इसे दिन भर में बई यार बलावा जाता हैं जीर देरानेरार रसनी पड़ते है तार्कि बयां से गराय न हो। जाय। रात के समय स्थान बयां के ममय बह हटा कर हुनों के नीचे कर दिया जाता है।

चाय की खेती

चाय की खेती-पाय का वीवा पहाड़ियो तथा पर्वतीय डालीं पर पैदा होता है। यह पीवा दक्षिणी-पूर्वी एरिया के समशीनीच्या तथा ध्य्य कटियन्य की भड़ाड़िया और पर्वतीय टीलों पर स्व एगता है क्योंकि यहां की जलवाय तथा प्राकृतिक दशाएँ उमके लिये बड़ी खनुकुल मिद्ध होती हैं। पाय फे पीघों को समने तथा घटने के लिये अच्छी मिट्टी चाहिये । पानी की एसे बहुत अधिक अध्यत है । परन्तु पानी उमकी जहाँ के समीप रूकना नहीं पाहिये धन्यया पीचे सड़ कर नष्ट हो जाते हैं। चाय भी रतेती जीयन निर्वाद तथा व्ययमाय दोनों के लिये की जाती है। . ससार भर वे फेवल दक्षिणी मूर्वी पशिया में ही चाय का , पीघा , क्यों उनता है इसके कई एक कारण है जिनमें से चार दिशेष रूप से आवश्यक तथा श्रानिवार्य श्रीर महत्वपूर्ण हैं! पहली मान दो यह है कि इस भू भाग के बहुतेरे क्षेत्र तथा स्थान इसके जन्म स्यान ही हैं। दूसरे यह कि चाय की उपज बान्ने स्थानी तथा क्षेत्री की जलबाय तथा वाताचरण उसनी उनज के लिये ऋतुकूल है। तीसरे यह कि इस भूभाग में चाय वी उपज के लिये बहुत श्रविकृतिपुण श्रीर कुशल मजदूर भारी संख्या में वर्तमान हैं। चेंथे यह कि यहां पर चाय के स्वायी पीने वाले धर्नमान हैं जिससे उसके लिये स्वाबी तीर पर बड़े बड़े बाजार है। चाय की रांती में मबसे बड़ी यात मजदूरी की है। इसमें मजदूरों की यहत श्रविक धावरयक्ता पहती है। य तो संसार में धर्नक प्रदेश

मेसे हैं जहां वा वानावरण तथा जलवायु चाय की एवज के लिये अनुकूल तो है परन्तु मजदरीं की कमी के कारण यहां पर चाय के बगीचे नहीं लगाये जा सकते हैं। यशपि धनेक देशों में खीर विशेषतया चीन तथा जापान में चाय की रोती कई शवाब्दियों से छोटे वैमाने पर होती आ रही थी पान्तु विगत सी वर्ग के भीतर ही चाय की राने इन देशे। में व्यवसायिक हर से को जाने लगी है। इनके अर्तिशक अन्य देशी में भी व्यवसायिक तीर पर चाय की संती होने लग गई है। यद्यपि हो सबता है कि चाय की एवज के जिये समल ससार में प्राकृतिक दशाओं तथा अनकत जलवायु वाने प्रदेश पाये जा सकते ही परन्तु जीवन नियाह तथा व्यवमायिक कार्य के लिये देवल पंची तथा दक्षिणी गरिया में ही चाय की खेती की जाती है। श्रमी हाल ही में दक्षिणी रूप के ट्रान्सकावेशिया प्रदेश में तथा पर्वी अफ़ीश में चाय की इपज की जाने लगी है। १९८४ ई० के प्रथम महासमर के पत्र चाय के श्रायात में रूस का दूसरा स्थान था।

छोटे ऐसी तथा बतीचों या समानों में चाय की रोती—चीन तथा जावान के प्राचीन चाय हरा। रक प्रदेशों में चाय को खेती कब भी परिवार को इन्सति रुपान की हरिट के छी जाती है होटे छोटे बगोचों तथा रहेशों में जो चाय हमार्द जाती है उससे देवार करने का बास कार्य हाथ से ही होरा है। और वह विशेष्तवा हैसी काव्यवकता थी पूर्व नथा इरताला के लिये बगाई नाती है। चरनु देश की संपत्ते से जो चाय वय-जाती है वह- विदेशों को भेजादी जाती है। अं किया की स्विती — पीन संसार का लाय की खेती — पीन संसार का लायन मांचीन देश है। बोन से जात की लाय की काल से ही जाती जा रही है। बोन से जनसंख्या अभ संसार में सभी देशों से जायक है और वहां पर ४४ करोड़ व्यक्ति निवास करते हैं। बातवर में पीन को चाय का समये यहा स्वीत है। बोन नी साववर्ग में पीन को चाय का समये यहा सी साववर्ग में पीन को चाय का समये यहा सी सी साववर्ग में पीन की चाय का समये यहा सी सी समये स्वीत है।

चीन में, पाय की बहुत अपिक सपत होती है। पूर्वो समूचे चीन में पाय, की खेती होती है, परन्तु याने, दिसी पाड़ी के चया की जोर उसके तथा भी मंगा पाड़ी की चतरी कोर के मण्य स्थित प्रदेश में ही चीनें, की अधिकार पाय की खेती होती है। और वहां पर बहुत अधिक मात्रा में पाय की उपज होती है। इस प्रदेश की जलवातु तथा मांक्रीक दशा और वातावरण बाब हो उसके के लिये बहुत हो अगुकूत है। चाय प्राय: पंचती पर तथा उसके टालों और सिरों पर ही



५-संसार के चाय स्माने वाले प्रदेश

वहां पर पाय का प्रयोग बहुत क्यिक होता है। चीन एक ऐसा देश है जहां पर शीतल जत कभी भी पीने के के लिये प्रयोग नहीं किया जाता है। चाहे सहुद में हो, नदी में हो, पहाइ पर हो, 'नगर में हो क्याया गोत्र में, सब कही जात को बबात कर कार्मे चाप की हरी पांचयां हाल कर ही पानी पिया जाता है। यहां मेंडे भी क्यांकि कभी भी कीर किसी भी दशा में पीने के शिल कर बचाते हुये नहीं पीना है। इसी पांचकी ग्राने बाले प्रदेश

ग्राने है। जिन प्रदेशों में मीप्त कालीन वर्षा होती है

ग्राने हैं। जिन प्रदेशों में मीप्त कालीन वर्षा होती है

जाता है और एकत्रित नहीं होता है इसलिये वहां पर

पार्व का वीचा खुव जाता और बहुता है। होने ठालों

पर जहां की मिट्टी अच्छी होती है वहां पर बोजन के

लिये खान की करता की जाती है इसलिये ऐसे होलों

पर जहां अन्त नहीं उपजाया जा सकता है वहां चाव
की रतेती थी जाती है। निवले पहार्शे पर खाता अने
साली पाय की प्रपेश केंने पहार्शे पर खातां आमे

छगाई जाने वाली साय बही अधिक छत्तम प्रहार वि होती है। पाय के लिये माधारखनया लाल सिट्टी दी जरुरव होती है जिसमें लोहे की मात्रा अधिक यर्गमान हो। चाय के लिये ४० इंडर या उससे खियक पर्भो की आवरयस्ता है और यह बर्गा अधिकतर मीकी प्रत् में ही होनी चाहिये। चाय की पीयों की बढ़ने के-लिये गर्भी के ऋत की आवरपंकता होती है। गर्मी के कारण पीधे श्राधिक हालियां तथा हिहनियां स्वयन्न करते हैं। अप्रैल के महीने में चाय की पत्तियों के चुनने का काम होता है। ऋषेत्र मास में ही चाय की पहली फसल तैयार होती है और इस में सम की चाय चत्तम प्रकार की होती है। मई जून मास में वर्षा होती है तब उस समय चाय ही पत्तियां लम्बी, मोटी श्रीर सस्त होती हैं। मई-जून, मास में [दूसरी बार : चाय की पत्तियों की जुनाई होती है। अगस्त मास में तीसरी बार और सितन्बर मास में चौथी बार पांचया सुनी जाती हैं। सितम्बर खीर बारतूबर मास की पत्तियाँ निम्न थ्रेणी की होतो हैं और उनका घरों में. ही प्रयोग किया जाता है । मीसम, तापमान और वर्षा तथा पथरीली भूभि चीर कंमजोर मिट्री के कारण साल में केशल चार बार ही पत्तियों की चुनाई होती है।

चीन में चाय की खेती तथा पतियों तैयार करने काकार्यथमधी तरहसे नहीं किया जला। यहाँ ढालों पर जो बाय के होटे होटे बगीचे होते उनका पालन-पोपण किमान परिवार लोग ही अपने फुर्रेसत । के समय करते हैं। चाय के वीधों को बहत कम काटा छांटा जाता है छौर-साद-भी नहीं दी जाती है : निराई भी नहीं की जाती है। साधारकनया जाय भी पत्तियों की चुनाई का काम भी श्रम्छी तरह से नहीं होता है। यदापि चीन की श्रविकाश चाय वर्ते में ही उपयोग हो जाती है फिर भी फालतु चाय मनुष्यों द्वारा डोसर निर्धे के मार्ग से चाय के कारखानों में पहुँचाई जाती है। जड़ा पर प्रत्येक भौति की पत्तियों मिला दी जाती है। इसी कारण एक प्रकार की चाय की पत्तियां अधिक मात्रा में चीन से नहीं र्गगाई जा सबती हैं। इसके व्यतिरिक्त चीन की कोई भी सन्धा अच्छी चाय की पृतिं के सम्बन्ध में किसी प्रशार की भी गार दी नहीं दे सकती है।

चीन की चौर्य विषम जलवायु, सख्त मिट्टी; भा कमजीर भूमि तथा माड़ियों में बत्यन होती है इसा क्रिय यह अन्छे प्रकार की नहीं होती है। चाय की पत्तियों को अन्छाई या द्वाराई उसकी विवासे पर निर्भर करती है काली चाय बनाने के लिये चाय की पत्तियाँ पौषों से वोड़ कर नीडी जाती है और फर 'उन्हें द्याला जीता'है और इसके परचात छन्हें मुखा कर मरोड़ा जाता है। हरी चाय चनाने के लिये '५त्तियों को पीधों में तोड़क्र राप श्रंक्ट्री प्रकार सुला लिया जाता है ताकि पांचवी हुने की हुरी बनी रहें और उनका जैसे का हैसा जायका यना रहे। चीन में केवल कुछ ही क्षेत्र ऐसे हैं जहां पर दोनों प्रकार की चाय बनाई जाती है चाय की गर्द, पत्तियों का यथा भाग और अगल तथा सितम्बर मास की ख़िनी सन्त पत्तियां चाय तया मीज कर त्रिक चाय तैयार की जाती। पहले क्रिक चाय त्रीन से रूम मो बहत अधिक मात्रा में भेजी जाती थी परन्तु अब वही चांय बन्द गाडियों में भर कर मध्य एशिया भेजी... जाती है। परम्तु चीन ने अपना चाय का निर्यात बाजार सोल दिया है और श्रेष्ट चीन से काजी. हरी तथा निक चाय बहुत कम मात्रा में 'निर्यात की जावी है। जापान में चाय की रोती-चीन की (मांति

'ही जापान में भी चाय की दाती होटे-होटे सेतों तथा बगीचों में की जाती है। यह श्वेत एक एकड़ से होंदे होते हैं। मध्य तथा दक्षिणी जापान में चाय की डक्ज सामग्रीर पर की जाती है। जापान के पर्वती के पूर्वी तथा -पश्चिमी -होनों कोरों तथा ढालों पर चाय की रोनी होती है। प्रशान्त महासागरी तट पर चाय के बगीचे बहुत श्रधिक हैं शिजुबोक्त प्रान्त में मुख्यता: चाय की ही रोती होती है। चीन की भौति जापान में भी एक इजार पुट की ऊँचाई वाते ' पर्व तीय स्थानों पर चाय के बतीचे लगाये ,जाते हैं। ऊँचे स्थानों तथा पहाड़ी ढालों पर ही चाय की उपत्र होती है वयोंकि निचले म्थानों पर जहाँ मिट्टी श्चन्छी होती वहाँ पर श्रन्न सगाया जाता है। डाली का पानी वह जाता है जो कि चाय की रोती के लिये श्रावरयक है। ढालों पर चाय वीवे पतियों में लगा-ये जाते हैं। यह पीधे ढालों पर लम्बाकार पास-

जिलों में साल भर में साधरणतया एक यार पत्तियों की चुनाई होती है। कहीं कहीं पर चार बारे पत्तियाँ चुनी जाती हैं। चाय के पीशों की भिन्नत तथा अधिक लम्बे ग्रप्क शतिकाल के कारण चीन में चाय की पत्तियों तीन बार से अधिक नहीं चुनी जा स≉ती हैं। चीन के प्रतिकृत जापान में चाय की खेती यड़ी मार्च्याची तथा वैद्यानिक रूप से की जाती है। चाय के पोधी को वड़ी सावधानी के साथ गोड़ा तथा पासा जाता है। पत्तियों के जुनने तथा उन्हें तैयार करने का काम भी वड़ी सावधानी के साथ किया जाता है जिससे चाय की चाय वड़ी उत्तम प्रकार की होती है। बुछ भागे। में चाय के पीचे घास कस की चटा हो। के तीचे समाये जाते हैं ताकि पत्तियों का प्राप्नतिक हरापन तथा आयका जैसे का तैसा बना रह सके। इस प्रकार की विशेष प्रकार की उत्तम चाय जापानी घरों में प्रयोग के लिये उगाई तथा तैयार की जाती है। पूर्वी तथा मध्य जापान छौर शिजुबोका क्षेत्र में निर्यात करने के लिये चाय तैयार की जाती है। इस भाग में समस्त जापान की आधी चाय उत्पन्न की जांती है और इसका अधिकतर भाग 'नर्यात किया जाता है। शिजुओका समुद्र तट तथा नमुद्री मार्ग के सभीप स्थित दे श्रीर वर्डा से चाय तरलता के साथ निर्यात की जाती है। जापान से गय: हरी चाय ही निर्यात होती है : जापान की ६८ र्शतशत चाय संयुक्त शास्य ध्यमरीका तया कनाडा भेजी जाती है। और अधिकाश भाग सबक्त राज्य श्रमरोका जाती है। तैवान या फारमुसा में चाय की खेती तैयान या फारमृमा में चाय के वगीचो का क्षेत्रफल साधारणस्या ३ एउट से कम होता है। यह श्राीचे तेवान के उत्तरी परिचमी भाग के सीदीदार डाली पर स्थित है। चाय उगाने वाली भूमि गहरी, पानी के

पास लगाये जाते -हैं-ताकि वह वर्षा में -बहकर गिर -

न सकें। जापान के ढालों पर ६ ७ से ८० इंच तक

सालाना वर्षा होती है। यह वर्षा प्रीप्म ऋत में

अधिक होती है। जापान के उत्तरी चाय बाते जिलों

में धमारुतक और दक्षिणी जिलों में = मास तक

चार के पौथों के उगाने मीसम् होता है। अधिवाश

परन्त अब आपान को श्रविकार उस पर हुआ है। उसने वड़ी पर बड़े-बड़े' खेतों तथा तालकों में चाय के यंडे बंदे बगीचे लगाये और बैहानिक रीति से चाय की खेती की । जापानियों ने वैज्ञानिक रूप से बड़ी साववानी के साथ चाय की रोती की थी जिसके परिगाम स्वरूप घड़ी बहुत अन्छे प्रकार की चाय उत्पन्न की जाती थी। आपान के बाट तैत्रान पर १६३६ ई० के महासागर के परचात चीन का अधि-कार हो गया और घर्तमान समय में तेशन में स्थांग सरकार का श्रविकार है जो कि सुबुक़ राज्य धमरीका की कठपुतली सरकार मानी जाती है। तैवान की श्रज्ञांग चाय सबसे श्रधिक प्रसिद्ध है जो प्राय: सारी की सारी संयुक्त राज्य धमरीका भेजी। जाती है तैयान से जितनी चाय नियोंत होती है 'उसका दो-तिहाई भाग इसी प्रकार की चाय का होता है। इसके अति-रिक्त तैवान में उत्तम प्रकार की महरूदार जो अन्य प्रकार की चाये जगाई जाती हैं वह सभीप वर्ती एशियाई देशों को निर्धात की जाती है। 'चाय की व्यवसायिक उपज—विगत २० या २५ वर्गे से एत्पादन, तैयारी तथा विकी में वैहा निक हुएं से कार्य दरने के पल स्वहूप चसकी उपज तथा एपयोग में यहते अधिक स्तान्त हुई है। वैज्ञानिक रूप से चाय का जो संसार में प्रचार कार्य हंगा है एसके कारण चाय की ससार में बहुत क्षधिक गांग ' हो गई है। चाय की कम्पनियों ने अपने प्रचारकों द्वारा घर-वर श्रीर द्वार-द्वार चाय तैयार करके प्रचार करना आरम्भ किया था और ६ मास तक लगातार

वे लोगों को उनके द्वारों पर जा जाकर चाय तैयार

करके पिलाते रहे जिसके कारण जो लोग चाय नहीं

पीते ये और उसके प्रयोग से पृत्ता करते ये वे भी

एसके पीने के खादि हो गये और नित्य-प्रति धान

का अपने जीवन में व्यवहार वरने लग गये हैं। चाय

के प्रराने उपाने बाबे क्षेत्रों तथा प्रदेशों के प्रतिकल

ु इंच वर्षा होती है। यहां पर पाय का मीसम ११

मास का होता है जिससे यहां जापान की जिपेक्षा

अधिक बार पत्तियां चनी आती है। तैवान में पहले

होटे-होटे बगीचों में ही चाय की उपज की जाती थी

.- रित्रयां बड़ी सामवानी के साथ करती हैं, और पश्चियां - 'दक्षिण ,मारवः में सावारणतवाः केंची दीलीं, सीड़ी जाने के परचात् शीव ही कारखानी में पहुँचा: ,पश्चिमी घाट के ,पवती तथा द्रावनकोर ,के: ऊर्व सुगाया और तैयार दिया जाना है और एसके परचात् यांच कर तथा यहन बना कर मेचने के लिये बनाया जाता है। संसार के चाय के सभी संगीरारी की भारतीय चाय पर पूर्ण रूप से बिरवास होता है और, ं जो रारीतार किस प्रकार की चार्य का आंडर-देता हैं व्यन्य प्रकार की फसलें बगाई जाती हैं। भीष्म ऋत ' एसे उसी प्रधार की चाय 'भेजी जाती है। चाय की पत्तियां ब्रायस में मिलाई नहीं जाती है। प्रत्येक ं अलग-अलग रही, जाती है। कारवानी में चाय, की मिट्टी लाल रह की है और काफी गहराई तक " कतकता और चट गांव के बन्दरगाहों पर लाई जाती , पांच्या तोड़ी जाती हैं कीर पत्तियों के रोड़ने का कान है। महायुत्र को धाटी बांती चार्य रेल 'बया नंदी मार्ग', साल में दस महीने वक होता है। ऊँचे थांग ज़ित्ती चाय रेल मार्ग द्वारा चट्टगांत पहुँचेती है। ... ्दारजिलिंग की पहाड़ियों और हिमालय के दानी --्पर प्रथम हो हो हो उत्तम भारतीय आय. अपन्न की: . जाती है। वदा पर सीघे डाली ट्पर-चाय के बगीचे -्र सुनाये नये हैं। यह ढाल ३. से ४. हनार-्9ट सक -ुं अची हैं। ढांबें। ही अवाई अधिक होने तथा साल में -. १२० इस से माधिह वर्ग होने के कारण डाजी पर ्रचाय ही सीदीदार रोती करना ही व्यनिनार्य हो जाता है यदि ऐसा न किया जाय तो मिट्टी तथा, पीचे पानी के बहाब के साथ गिर कर बहु जाय और उससे भारी , हानि होती रहे। यहाँ का वाप भी समगीतोध्य रहना . है। दारजिलिंग का जुलाई मास[्]का न्यूनत र मान ् जुलाई मास का ६१-४ श्ररा है। समशीवीप्ण जलवायु से दार्राजलिंग की चाय का मित्रा टया चाय बहुत एतम प्रकार की ही जाता है. जो कि अन्य जिले। की चाय में नहीं पाया जाती है परन्तु दार्श्विति के बगीनों में श्रासाम के वर्णनें। के अनुवात में प्रति एक्ड पीछे केवल आयी मात्रा में पत्तियां उत्पन्न

ं होवी है ।

दी जाती हैं जहां पर छाट्टे वैज्ञानिक रीति से स्वाया, त्र्यानीं, दुर्ग और मद्रास के बुद्ध वर्षतीय स्थानों काय की खेती होती है। इन स्यानी में पूर्क पर्वतीय ढाल . सीधी हैं और वर्षा भी बहुत अधिक होती है इसलिये हानी से लम्बाकार साइयाँ तथा संदियाँ बनाई जाती हैं और या तो चाय के पीधे की पित्त तो के मध्य में प्रतिवर्ग इन स्थानां पर घनपीर वर्गा होती है जो कि प्राप्ति होने पर किसी भी संरीदार की अपने इन्छा , १०० से तेकर १४० इख तक होती है, वर्षा ऋतु के नुसार मंगाई गई चाय के संम्बन्ध में किसी शंकार की, बाद भी दोप काल में थोड़ी बहुत वर्षा होती रहती है। शिकायत नहीं होती है। क्योंकि विभिन्न प्रशार की:, साल में देवल तीन मास तक शरक व्यत वसमान घटिया, बदिया तथा मध्य अधी वाली घाय की होती है और उस समय पानी नहीं बरसता है। समूचे वर्ष भर गरमी यथेष्ठ मात्रा में पड़ती रहती है। यहाँ े तैयार करने दे परचात रेढ़ी तथा निर्या के मार्ग से , वर्तमान है। यथा १५ दिन के परचात चाय की होकर बलकत्ता लाई जाती है और मरमा घाटी की अधिक ऊँचाई पर स्थित है एतनी ही जल्दी एनकी पश्चियां टहनियों में निकलती है और उतनी ही जल्ही षन्की बोड़ाई होती है। पुरन्तु संधारण रूप में द्वावनकोर तथा दक्षिण भारत के अन्य प्रदेशों की चाय आसाम प्रान्त के चाय से कम मजेशर तथा शक्ति वर्षक होती हैं,। हगभग १४ वर्ष पूर्व चाय की खपत भारत में बहुत कम होती थी यद्यपि भारत नी अपनी जन सहया लगभग ३४ करोड़ के थी । उस समय भारत में केवन होटलों दथा परिचमी पैरान वालों के घरों में ही चाय का प्रयोग किया जाता था। शेव सारी की सारी चाव विदेशों को और खास तौर पर इक्तेंड को मेज दी जाती थी। १६३७-३८ ई० में भारतीय चाय के छत्पादकों ने भारतीय जनता के मध्य चाय के प्रयोग का प्रचार आरम्भ किया और हन्होंने भारतीय प्रान्ती में एक एक करके विभिन्तःचाय प्रवारक तथा पूर्वि केन्ट्रों में विभाजित कर दिया चीर अपने प्रचारकी द्वारा प्रत्येक मारटीय-नागरिक के घर जाकर चाय यना कर पिलाना धारम्भ किया। इस अकार प्रत्येक भारतीय नगर तथा करवी में चाय प्रवारक वारी-वारी

03

कर्मानयों की क्षीर चाय के प्रचारक कर्मनारी चाय घना धना कर प्रतिदिन प्रानः काल भारतीय लोगी को चाय पिलाते रहे। कम्पनियों के इस प्रचार का परिणाम यह हथा कि भारतीय जनता में चाय का साधारण प्रयोग हिया जाना श्रारंम्भ हो गया। श्रव तो भारत में प्रत्येक गांत्र में चाय का प्रयोग प्रामीशों के मध्य ही गया है। इस प्रचार कार्य से स्वयं भारत वर्ष में बाय की रापत बहुत श्रधिक बढ़ गई जिससे चाय की मांग में बहुत अधिक बृद्धि हो गई। चाय की बढती मांग की पृति के लिये चाय उत्पादकों को भी श्रपनी सपादन शक्ति की बढ़ाना पड़ा। परिखाम यह हथा कि मारत में चाय का उत्पादन पहले की अपेक्षा कहीं अधिक हो गया है।

लक्षा में चाय की खेती-जब १८६०-७० में लड़ा में केटवा की खेती नष्ट की गई तो वहां के बहुया छत्पादक चाय की ओर मुके और उन्होंने चाय उगाना 'आरम्भ किया । लड्डा में दक्षिणी मध्य भाग में ऊँचे ~पड़ाड़ी प्रदेशों पर चाय का छणादन कार्य होता है। इस प्रदेश के सम्बन्ध में एक लेखक का क्यन है-· "लड़ा में ऊँचे तथा सीधे ढालों पर चाय ही माड़ियां इतनी अधिक चर्गी तया बढी हैं कि उनके 'आस-पास की भूमि नहीं दिखाई पहती है और पीघों की देख-माल करने तथा निराने, गोइने और काट-छाट करने का काम भी दभर-प्रतीत, होता है। वहां यदि कोई स्वेतवर्णं , बाला - बादमी अते र पहिन कर पौधों के मध्य काम करने । जायां तो वह सैक्डों फट नीचे किसल कर गिर पड़ेगा परना लड़ा के निवासी पुली नगे पाव चाय की माड़ियों के मध्य निर्मोक तौर पर काम करते हैं। 'लड्डा में भी टलों की मिट्टी के वहात है। रोकने के लिये सीडियां तथा खाइयाँ बनाई जाती हैं। चाय का पीया र्नाचे पढ़ाड़ों पर छगाया जाता है। यद्यपि लड्डा में ७ इजार फुट की ऊँचाई तक चाय के पौधे वाये जाते हैं परन्त अधिकांश चाय के गोचे ३ हजार फुट की ऊँचाई तक ही वर्तमान हैं। इत स्थानों पर १५० से २०० इद्य तक सालाना .. वर्षों होती है जो साल भर चिंत प्रकार से होती रहती है। तापम∣न ६५. से ७४ व्यश तक रहता है।

से ६ मास वक लगावार प्रायेक सिहल्ले विधा घर में "र सर्वसे छाधिक गरेमी बाले मास के वापमान में तथा सबसे अधिक शीत मास के जापमान में ४ अंश का . अन्तर रहता है। ऊँचे स्थानों वासी चाय विशेष अच्छी है। कम वर्ग वाले दिनों में जो चाय घुनी या वोड़ी जाती है वह अधिक अच्छी होती है।

> चाय का विश्व व्यापी व्यापार—सत्रहवीं सदी में योरुप तथा उत्तरी श्रमरीका के देशों में शाय का पिया जाना धारम्भ हचा उसके बाद योहप छीर श्रमरीका से चाय की मांग श्रारम्भ हुई। प्राय. एक राताव्दी से कुछ ऋधिक समय तक चीन इस गांग की पूर्ति करता रहा । १८८७ ई० तह संसार के समस्त चाय निर्यात का तीन-चीथाई भाग चीन से प्राप्त होता था। इसके परचात इसमें लगातार कमी आती गई चौर खब समस्त विश्व के चाय निर्यात का केवल दसर्व श्रश चीन से प्राप्त होता है। इस प्रकार चीन के चाय के किसानों तथा व्यवसायिक एत्पाइकों के हाथ से चाय का व्यवसाय तथा व्यापार जाता रहा । इसका महंच कारण यह है कि चीन में बहुत छोटे छोटे खेतों में चाय के बगीवें हैं। यहां के किसान चाय की रोडी हिचत रूप से नहीं करते हैं। पीघी की देख-भाल मरम्भव बादि चित्र दह से नहीं होती है। पत्तियों की गोड़ाई, जुनाई, खोर धन्हें तैयार करने तथा छोड़ने का काम भी पचित भीति से नहीं किया जाता है। बाय की विमन्न प्रधार की पत्तिया मिला कर एक कर दी जाती हैं। वहाँ की काली तथा हरी पत्ती के लिये जो घड़ी पढ़ी भागे जाती हैं उनकी पृति नहीं की जा सकती है और फिर यहां की चाय भी खन्य भ्यानों की चाय से घटिया प्रकार की होती है। यही कारण है कि वैज्ञानिक ढढ़ पर चाय के छत्वादन करने बाजे प्रदेशों के गुरुावले में चीन को चाय के व्यवसाय में 'मुंह की खानी पड़ी। इसके श्रलावा चीन तथा गरस के साथ काली चाय का जो ब्यापार होता था बह भी समाप्त हो गया। ब्याधनिक काल में समार की समस्त चाय का चार यटा पांच भाग राष्ट्र मण्डल धीर भिटिश साम्राज्य वाले देशों में त्रायात किया जाता है। नीचे की तालिका से चाय के निर्वात का अच्छा ज्ञान प्राप्त होता है---

: भूगोस

निर्योव मात्रा दस साख पींडों में दी गई है

			**				
यप*	भारतवप"	सङ्घ	ं चीन		स्रावा	जापान	
रैस्यव	٤٣	×	इली हरी २००	विद्री =0		×	
१८६७	१४०	710	152	UE		े . ४२	
\$80 0	२३६	१७१	130	υĘ	र २७	1 28	
१६१७	२९६	२८८	१२ ०	u E	€≅	४१	
१६२७	= K•	২१७	, { E q	१२	\$o4	۶۲ ا	
१६३६	· 468 '	२४२	:= =	, §	. १३१	. २१	
१६३७ े	- 484	२ १३	===	Ę -	११७	· \$E	
१६३≈	355	२१६	38	. 13	१२७ 🐪	, दह	

१६०६ ई० में परवात पाय के भाव में मही था गई जिसके फ़लारहर मारवर्ग, सद्धा वया पूर्वा द्वीर समूहों ने थाय के निवात पर रोक सगा दे। आपात रुपा थीन ने रोक सम्बन्धी, समस्ति के स्वीकार नही रिया इस्तिक देन देतों, का थाय का निवात बुख बढ़ गया और इनके काली थाय के दरपाइन में भी कियत दृद्धि हो गई। इस मकार मारवर्ग, सद्धा रुपा आवा को थाय के निवात में जो कभी बार दे यह सरपाइन की बुसी के कारण नही बान निवात रोक के सम्बन्ध में हुई है।

वैद्यानिक रूप से पाय के खावादन में भी कार्य दिया जाता है और चाय की पाचियों का महुशा चुनने तथा तोड़ने का काम हिया जाता है और प्रत्येक चुनाई के परचान जो पांचर्यों की मही मात्रा पर्वातत की जाती है पनके कारण कम मून्य पर पाय का यहा स्टाक व्यक्तरण हो जाता है। 'वृक्ति पाय की क्सल की खतु बर्द्रव कांग्रक हमनी होती है स्तालिय गोणों की पविषयों को बोहने तथा चनके तैयार करने में कम का विभावत कांग्रक सुगमता के साथ हो जाता है बोर इसी फारण कम 'के व्यव में कमी हो जाती है। इसके कारण कम 'के व्यव में कमी हो जाती है। इसके कारण से मान विभाव कर या में में बीर साथनों की विशेष सुविधां है इसलिये दर्ग्य में और भी क्यंग्रिक कमी का जाती है। भारतकर्य में बार की क्यंग्रितमां कोहों क्यंग्रे करके रूप में व्यय किये हैं जिसका क्यंग्रेग मारलीय चाय के प्रवार में मती मीत दिया गया है। इसके कविशिक दिखाणे परिवार में पाय के हों बों का कविश्वता मांग योग्योय लोगों के क्यंग्रक्तर में है जिलाश रावनिक सासन सुरुट है।

क़हवा की खेती

स्तामा १२०० वर्ष पूर्व सबसे पहले कहवा की स्वोज खरव में हुई थी खीर वही से छन्तीसवी शताव्यों में यह परिचमी गोलाव्यें में ले जाया गथा वर्षमान युग में ससार में जितने बहुवा की स्वयत होती है खसका पार यदा पांच भाग लैटिन समरीका से स्वाता है। माजील देश में सबसे स्वयिक कहवा का स्ताहन होता है खीर वही पर समात संसार की बहुवा ध्या का निहाई भाग उत्यन्न होता है।

पूर्वी ब्राजील के पठारों में कहवा का व्यवसाय यद्यवि ब्राजील में सर्व प्रथम १७७४ ई० में बहवा

का उत्पादन कारम्भ किया गया था परन्तु धीरे भीरे फरके इसके उत्पादन में शृद्धि हुई और अब १८२० ई० में इटली तथा अन्य देशों के लोग आजल में पहुँचे और उन्होंने कहवा के धार्मीयों में काम करना चारम्भ किया तो इसकी महत्ता तथा प्रसिद्धता में बृद्धि हुई। कृष्या के यानियों को माजील में फेजेंडा नाम से पुकारा जाता है।

माजील के रिपोराका प्रेटो नामक कहवा फेजंडा में लगभग १२ गांव शामिल हैं। इन सभी गांवों के मामीण कहवा क्याइन में ही लगे रहते हैं। इम हाँग-से क मील की दूरी पर प्रयान देल मार्ग है होटी शाधा लाइनों डारा यह के प्र मिला दिया गया है। यहां पर चारों छोर लड़ी नक हॉस्ट जाती है कहवा के पागिय ही प्रयोग हैं होते हैं। हो क्यांचों में काम में काम वाले पशुष्मों के लिये निचले खानों में काम में काम वाले पशुष्मों के लिये निचले खानों पर चारागाहें कहवा के कारसानों सथा यागीचों में काम करने वाले कमंशांच्यों तथा असिक्टें के हो के लिये निवास स्थान वथा क्याटर पने हुये हैं।

सन्नद्वी सरी के जारम्भ बान में सम्रार की मांग या चार बटा पांच भाग नाजीन के मध्यवर्ती पठार तथा पूर्वी भाग से ज्याता था। नाजीन में बहुवा का इनना अधिक उत्पादन होने तथा व्यवमाय बरने के कई एक कारण हैं। कहवा की खेती और श्रम की पूर्ति—

च कि आजील में बहुत यह यह राती के योग्य मैरान हैं इसलिये बहवा की उपज के लिये वहां सरीब नवीन मूर्ण की प्राति हो सहती है। आरम्भ काल में भाम पतियों ने बहुवा के घरीचे लगाये. श्रमिकों के रहेने के लिये निवास स्थान बनाये और वनके पाप की सहायदा के लिये **की**जार तथा पशुक्रों का प्रमन्ध किया चौर शादा रेलवे लाइनों का निर्माण किया। उन्होंने अनेक इटीलयनों को फेजेंहों में आका यक्षते दे लिये आमांत्रत स्थि और उहें रहने के लिये मदान दिये. दाम करने के लिये खेती के खीजार तर पश दिये और उन्हें ठीके पर भूमि दी ताकि वह साफ करके वदां पर कहवा के वगीचे लगा स्थानों पर जो लोग टिके उन्होंने कहवा के यूर पत्तियों के मध्य अनाज, सटर, तथा प्रकार के ना की उपज की उन्होंने मुर्गियों चौर वतरों हो भी पार्ठ ष्ट्रीर इस प्रकार श्वपना जीवन निभाया। ५ वर्ष के भीतर ही वाहर से ऋाकर यसने वाले किसानों ने जमीत के प्रारम्भिक मालिक की बहवा के बगीचे तैयार करके वापस कर दिया। इसके पश्चात उन लोगों ने दसरी भूमि ठोके पर ली खीर पुनः वहवा के घगीचे सैयार किया । इस प्रणाली से जमीन के सालिक तथा जमीन पर काम करने बाजे बाहर से बावे हुये किमानों दोनों को लाभ हथा। इस प्रकार काम करने से थोडे ब्यय में बहवा के बगीचें वाले क्षेत्र की बहुत अधिक वृद्धि शीवता के साथ हुई, श्रमिक किसान छापनी ठीके वाली भूमि में जो उपज करते थे उसका कुछ भाग वे जमीन के मालिक को भी देते थे जिससे उमहा गुजारा भी होता था । इस प्रणाली के ऋग्तर्गत कहवा बगानो की बृद्धि हुई कि थोड़े समय के पश्चात ही यह बात स्पष्ट हो गई कि संमार में बहना की पति शीधता के साथ बढ़ गई है जिससे यगीचों में काम करते वाचे बहुतेरे शिवकों को काम से जवान देना पड़ा। जब कि बाजील में एक द्योर श्रमिक्षें की भर मार थी श्रीर वे कडवा की उपज में सहायता प्रदान कर रहे थे वहां दमरी और आजील के पठारों की

भौगोक्तिक परिस्थितियां धीर दशाएं भी अपना योग ज्ञान प्रदान कर रही थीं।

जमीन की प्राकृतिक दशा तथा मिट्टी माजील के ऊँचे पठार तथा स्थान जहां पर कहवा हमाया जाता है वहां पर लटकने हुवे मैटान स्थित है जिनके मध्य सीचे राहे डाज वर्तमान है। इन खड़े ढलों तथा दीवारों में से प्रयस दीबार समूद्र तट के समीव स्थित है जिसके कारण उम भाग में पैदा होने याले बहवा को समीप स्थिति तंन रेलवे मधीं पर पहुँचाने में बाधा उपन होती है। साम्रो पत्नी स्थान से ग्यान तह जाने वाले रेलमार्ग से ऋविहांश ब्हवा भेजा जाना है। चंकि टाल साधारण है इसलिये वहां पर न केवल पानी का प्रवाह सरत तीर पर होता रहता है चरन वहां पर हवा का प्रवाह भी खासानी के साथ होता रहता है। वृंकि खनिकांश कहवा के बगीचे पहादियों दे सिरे तथा ढाली पर नियत है इस निये वे बरफ से जमने नहीं है जैमा कि वहां की घाटियाँ का साधारशतया हान होता है। बहुवा स्मान बाते क्षेत्र में बनली मूमि, बन से साफ की हई घरती. वहवा के संगीचे प्रवन्धक का बहुला, बहुवा में दाम, पणुत्रों के बांचने के मकान, श्रमिकों के घर, सहवा मुखाने का चत्रुतरा, नीची घाटी, मध्य वर्गी ढालू भेदान, पढ़ाड़ी दीबारें आदि सभी स्थित होती हैं। इसलिये बहुना की रूपेज में बड़ी सहायता मिलनी है। ब्रांजीन के बहुवा वाले को ब्रों की रेलये लाइने संसार के धन्य न्यानों की भारत घाटियों में होस्ट नहीं वरन् पर्वतीय दीतारों के वगन होकर वनाई गई हैं। माबारण डांतों के होने के कारण वहां पर अच्छी सङ्ग्री तथा रेलने लाइनी का निर्माण करना सरल है चौर बगानों में सर्गानों 🗦 प्रयोग में भी महावता मिसनी है। रेखने लाइनों के निर्माण में अन्य म्वानों **ही** श्रेपेक्षाञ्च कम व्यय पड़ना है ।

शात्रील के बर्ड्या ज्याने वाले पत्रार विध्यन प्रवार को पहातों से सितकर वने हैं। यद्यों प्रचेक साति की बहानों पर बढ़वा च्याया जाता है दिन्द भी आग्नेय तथा भूरी चहाने क्रेश की च्यत्र वे तिये आग्नेय तथा भूरी चहाने क्रेश की च्यत्र वे तिये आग्नेस अनुकृत हैं। योंटि ज्यहोनों पर लाल

रङ्ग की मिट्टी पाई जाती है जिसमें कहवा सूत्र सगता है और रसहा मजा भी धनोपा होता है। ऐसी मांस पर उगाये जाने वाते वहवा 'सापट' (इन्हा) होता है और अन्य प्रकार की मिद्दी में अन्यन्त होने वाला बहवा 'हार्ड' (कहा) होती है। लाल मिरी में उपजने वाला बहवा मैन्टाम के वन्द्रशाह से और बड़ा बहुवा रियोडी जैनिरो के बन्दरगाह से बाहर भेजा जाता है। लाल मिटी यदावि नाजों की उपज के लिये धन-कुन नहीं होती है किर भी पसमें पीधों की जाहें प्राधिक र्फलनी हैं तथा दे अपने पैधे के लिये भूमि से श्रिधिक खुराक प्राप्त करनी हैं। ऐसी भूमि का पानी साधारण म्बर से सरलता के माथ यह जाता है, और रानी में रुगने बाले पाँधे इसमें एक स्थान से दूसरे स्थान पर चलने-फिरते रहते हैं। यद्यपि वर्तमान समय में कहवा बाली भूमि को कम स्पाद दी जाती है फिर भी प्रयोग से यह बात सिद्ध हो 4.ई है कि खाँचक स्वाह देने से उपत्ति भी अधिक होगी। बढ़वा के वे वश जिनसे कम बहुबा की प्राप्त होती है उसका कारण यह नहीं है कि वे पुराने हो भये है बरन् बामविक बान यह है कि व-हें पूरी तौर पर ख़ुराक नहीं मिलती है और **इ**सी कारण दनकी रुपत्र में कमी आनी जाती है।

गर्म चर्या ऋत्-वाजीन के षहवा वाते प्रदेश में ध्र से ६० इख तक वर्षा होती है। इस वर्षा का चार बटा पाँच माग श्रास्त्रार से श्राप्तेल तक वास जाता है। इस काल में मासिक तापगान ६५ से ७२ शंश तक दीता है। बड़ी सीसम दोता है जब कि कदवा का पीचा सबसे अधिक रगना है और पल देना है। इसी समा उसे अधिक से अधिक निमी नया गरमी बी द्याप्रदेशकता होती है फिर भी श्राधिक फ्रेंचाई पर स्थित होने तथा अंचे खनांगों पर होने के सारण इन स्थानों मा नापमान दतना अधिक ऊँचा महीं होता है निवना कि चाय नया रवर जयाजन करने बाजे क्षेत्रों तथा स्थानों का होता है। ब्राजील के पटार पर जो एक्या कटिया के मिरे के मभीप स्थित हैं -बड़ा महत्रा न्य • पुट की चुंबाई से जेस्ट ३००० पुट की उंचाई तक पैदा होता है। पान्तु १८०० फुट से २५०० फुट को ऊँचाई तक स्थित मरीइदार मेदानों में क्राधिकाश बहुवा रगाया जाता है । यह दान निग्सदेह ही सन्य है

कि जो कर्या क्रेने अक्षांसों पर ब्याया जाता है उसका जायका बड़ा ही उत्तम होता है परन्तु इसका कारण क्या है यह नहीं पत्ता होता है परन्तु इसका कारण क्या है यह नहीं पत्ता का कारण जलगायु जीर मिट्टी है। इस विरोध जायके का कारण जलगायु जीर मिट्टी ही हो समती हैं। कर्या के पी में को हो लाया की आवस्यकता नहीं हैं। केरता होटे पी में को हो लाया की आवस्यकता पहती हैं। इस स्थाना पर ह्यायाहर हमें का उताया जाना अधिक क्याय सहत हैं। इस अभिक्ता के के हमारे पहते हैं जिससे महुता हूं। पूप ग्या करायों हैं। इस कर क्यायाहर प्राची हों। इस कर क्यायाहर प्राची हैं। इस कर क्यायाहर प्राची हैं। इस कर कर हमें कर हमारे परने हमें कि हमारे परने हैं। इस कर हमें स्थान वर्ग हमा करती हैं। प्राची कर हमें हैं। इस कर हमें हमें कर हमें हमा कर हमें स्थान परी हैं एवं हमें हमें हमारे हमें हमारे ह



६-ससार के प्रमुख बहुवा के प्रदेश

वह या तो हल से जोत दी जाती है श्रीर या उन्हें छुताली तथा खुरपे से शे-मीन वार तिरा दिया जाता है। वर्ष ग्रद्ध के खार-भ नया खन्त में थोड़ी योड़ी वर्षा होती है इसने बहुता के बीरने (फूल लगने) तथा फल लगने तथा परने में यथेच्छ सहभ्यता गितती हैं। भीपण यथों से फूल तथा परके कल भी गड़ जाते हैं जिससे उपन में बड़ी हानि होती है और

टंटी गुप्त ऋतु - यहां गई से नेरर श्राग्य . माम तरु मासिक सापतम १७ से ६। प्रसा तरु रहता १ जी १ इस पतु में प्रयोक माम में साभारण्या स इहा वर्षो होती है। ग्यासापतम, रम यर्षा तथा आध्य सुरक्षित्री के कारण ठीक तीर पर फीलयो परशी दें, क्या हैं जीर उनके बाद यही मानवानी से बीज घोषे तथा सुवाये वाते हैं। योजों भी शुनाई फोर सुतादें पर हैं पहुंचा धी करवार हुंच्ये निकर करती है। वाची को सुवाने के लिये काले रहा से पोते हुंचे प्युत्तरों पर भूव में सुताया जाना है। यो के सुदारों से तथा रात में रहने से कांधी के ऊरा एक प्रकार का पड़ी सा पढ़ जाता है जिसके वारण सुवाते समय 'उसे चीय-योच में किसी बातु से प्रकार का हरा हाता पड़ता हैं किस के साल सुवाते समय 'उसे चीय-वाते हैं। कभी कभी यथा हो जाने से कांची गुना का वाते हैं। कभी कभी यथा हो जाने से कांची गुना की से जीर खिक शिवस्त हो जाती है और तब कांधी की सुर्वाह्म स्थान में रसना पड़ना है बिसरी अवितिक हो पानी है। यहि फसन के समय गहरी को होनी है तो हमरी हो बनावटी गर्मी देकर सुजाया जाता है। पनावटी गर्मी से हमाने दा काम बहुआ लोग क्यिंग करने हैं। ममल गुण्क खनु में साधारण वर्ग होनी रहती है नद कामी के कुनों के लिये आक्रयक है क्यों हि कामी के पेड़ी को साल मर नमी की आवार पष्टमा होनी है। उन्हें बीर लगाने से खेटर कमों के नियार होने कह नमी (ख्यांन १० मास) तह नमी की नस्तर बहती है। गुण्म शीन खनु में सुख बुशों के कहा जाना है और बुलों की कटाई-खटाई होनी है।

यहाँ पर चूंकि शुष्ट ऋतु लन्दी होती है और मानी के पीये मानीदार नहीं होते हैं दर्सालये उनके नीचे छाया नहीं रहती है। पूप के कारण वृक्षों में किमी प्रकार की बीमारियां नहीं पैहा होती हैं और न हिमी प्रकार के की है-मक्रीडे ही पैता होने हैं जैसे कि सन्य प्रदेशों में काफी के प्रदेशों में हुआ करता है। शीतकाल तथा बड़े बड़े नये विशाल मेरानों में रोती होने के कारण काफी के पीठों की बीमारिया कम होनी हैं। देवल फैनोडेरेस कापिय नामक दोड़ा ही ऐसा है जो हासी है पीतों को हानि पहुँचाता है। इसी धीड़े ने जाय और सुमात्रा में काफी की खेती की नष्ट किया था। बाजील में इस की है की रोक धाम के लिये बारम्म दाल में दाफी दगाने वालों तथा सरकार के द्वारा र्शनत समय पर कार्रवाही की गई जिससे निर्यत्रण स्यापित किया जा सका । प्रतिवर्ष इस जन्त से प्रमन तथा पीतों की रक्षा के लिये बहुत अधिक रुपया व्यय बरना बहुता है।

हानी के पीमें को अधिक शीव से हानि होती है। वर्षि वर्षक जनने वाले विज्ञु में आधिक मरमी है। जाती है तो उससे कारी है पीमें कि मरमी डीमी पीमारी मी हो जाती है। इस इकार की शीव माहियों की तकहरी होर देखे वरती है। इसी परस्य पार्टियों की तकहरी होर देखेल एक से कवार से इस्स बाले म्यानी पर काफी ही यादिकार्य नहीं लगाई उसार बाले म्यानी पर काफी ही यादिकार्य नहीं लगाई जाती है। माजील में १०३०, १००५, १६०० रुपा १८०५ हमें में मह हमाओं ही वहर्स पत्री उससे यर मिकान्त निकाना गया कि दर्श पर इस सीनदर्श वर्ग ठंडी इवाएं पलती हैं। परन्तु १६२४ ई० में बहां में बहां ठंडी दवाओं थी छहर नहीं चली। १६०२ तथा १६१८ की मई हवाओं से ४ अरव पीवों की हानि हुई थी।

काफी के खेवों की स्थिति तथा यातायात साधम—यगाँप कहना के बगीचे वाले क्षेत्र पहाड़ी कही होनारों द्वारा ममुद्र से कहना है कि सी में वाहों के सामेष मित्र हैं। व्यक्ति कहना बाले जिले के ति सामें वनाये गये हैं और प्रथेक कहना बाले जिले के ति सामें वनाये गये हैं और प्रथेक कहना को देखा अपने में हैं। वास्त्रानों में बहुण को देखा आहते में ही। वास्त्रानों में बहुण को देखा पर पहुँचाती हैं। इन वाल्दरगाहों पर पहुँचाती हैं। इन वाल्दरगाहों पर देखा के हिज्जों तथा गोहानों से जहानों पर कहना को लाइने के लिये विशेष प्रश्ना की सहन प्रथिक कहना का निर्मात होता है। जुकि माजीन से बहुन प्रथिक कहना निर्मात होता है इस किये वाहे महिनायों उस के लिये वाहे महिनायों उस के सिर्मात होता है है।

प्राचील कहवा की साहसी सेवी—प्राचील ने करते बहुत के व्यवचार को प्रमाव रहते के प्यान से बहुत बड़ी मात्रा में अपने कहवा को जला कर राल कर हाला था। जितने कहवा करने करते हैं जो करते था राल कर हाला था। जितने कहवा करने की मांग पूरी की जा सकती थी। जाज माजील में मांग पूरी की जा सकती थी। जाज माजील में मांग वाला की है हतता ही नहीं वहां पर प्रति वर्ष काफी की रणन बहुती जा रही है क्योंकि जिस समय कहता का मान महंगा था उस समय बहुत कांक समय में कहता हो नहीं हता सारा की मांग सहया है। कार्य के मानाय में आहाता की जाती थी कि उसकी बनावरों महंगीर रसीवी बनावरों महंगीर हों हर स्वाची वाता हो भी कि उसकी बनावरों महंगीर हों नहीं हर स्वाची बनावरों स्वाची की ना सहया था जाता हो से सारा करता हो ना से से अपने करता हो ना हो से से आप करता हो माना हो से से अपने करता हो ना हो से से अपने करता है। कार्य के मानाय में आहाता की जाती थी कि उसकी बनावरों महंगीर रसीवी बनावरों में नी हो हो है।

र्ह्टाई के ही मारी नहता ही फमल के परघान माझी पीनो ममझा ने सबी बहुबा के ८५ काख दोतें ही न्दानि ही थी खीर एक इसे उँची नद पर पैया मा यह कहाता के मम्बन्य में प्रथम माहमी बाले था। अमहे बात है हिन्दु के तक जैसे जैसे कहता ही मांग बहुती गई विसेचीसे उसकी एउन भी बढ़ती गई।

करने के प्यान से १९२६ ई० में कहवा की स्थानी रक्षा के लिये एक इंसटीट्युट स्थापित किया गया। इम मस्या के स्थापित करने का तरकालीन कारण यह हुआ कि बहुवा के मूल्यों में भारी कभी आ गई थी। मौसम की भिन्नता का उदवा की एपज पर भारी प्रभाव पड़ता है इतना ही नहीं अब कभी भी भीपण वर्षा होती है तो उसके परचात दो या तीन पहवा वाली फसर्ले सराय हो जाती हैं. और कहवा कम पैदा होती हैं। जन फसल पड़ी हुई नो मृल्यों में इतनी कमी हो गई कि फुसल पैदा करने वालों को चहत कम लाभ हुनाओर जब शहबाकी वैदाबार कमें हुई तो भी दरों में मन्दी बनी रही क्योंकि ब्रिटिश, व्यमरीकी तथा जर्मन व्यापारियों के पास जो बची बहुधा थी धसे वह बाजार में लाफर पूर्ति करते रहे। बगीचों के लगाने वाले मालिये। ने एस समय यह दलील पेश की कि यदि वे अधिक उपज वाली बढवा को अपने कारतानों में बचा रतेंगे हो बहवा के मूल्य को स्थायित्व प्रदान कर सकेंगे क्योंकि जब छोटी फसल होगी सो वे अपने कारसाने। में रसी पहवा को निकाल कर पाजार में पूर्ति करंगे और कारयाने। से जो कहवा थाहर निकाली कायगी वह मूल्य के अनुसार ही निकासी जायगी। पहवा को रोकने का अर्थ यह था कि बगीचा लगाने वाले मालिकों के पास धन हो क्योंकि विना धन के उनदा काम नहीं पत सकता था. टेश के भीतरी भाग में एकत्रित बहवा पर वह प्राण होना चाहते थे मैंतोस तथा रियोही जैनियरो के व्यापारियो ने एन्हें बान्तरिक प्रदेश में एकत्रित बहुवा पर ऋणु देने से इस्हार कर दिया वर्यों कि वे अपनी इच्छानुसार उसकी विकी नहीं कर सकते थे। र्ध्वाखरकार साध्यो पीलो के स्टेट यैंक ने रुपये का प्रयम्भ कर दिया । एसने विदेशों से इस कार्य के लिये ' ऋणुलिया था। १६२१ से तीकर १६२६ तक काम भाती भाति चलता रहा। इन वर्षो में उपज कम हुई ! १६२७ ई० में कहवा की व्यच्छी पैशवाग् हुई फिर भी स्टेट चैंक बड़ी कठिनाई के साथ वहवा की दरी को स्थायी यनाये राग सका। १६२८ ई० में

अपनाई गई वह आर्थिक दृष्टि से अनुचित थी पर्याकि षह्या को चुनना पड़ा। था, साफ करना श्रीर सम्बाता पड़ता था छीर इसके परचात इसे नष्ट करने के लिय केन्द्रीय स्थानी पर काना पहला था। इस नीति के अनुसार धाजील ने ६ फरोड़ कहवा की बोरियो को जलाकर नष्ट कियाथा। यभी कहवाकी खपत करना असम्भव सी बात प्रतीत होती है क्यांकि ब्राजील में प्रतिया इतनी खिषक कहवा की रुपज हो जाती है जो ससार में स्वपाई नहीं जा संस्ती है। कहवा की उपज के लिये संसार के अन्य देशों में यथेष्ठ भूमि दे और वहां पर कम स्यय पर वैज्ञानिक रूप से पहेबा उपजाई जाती है। ब्राजील में उपजाई पहुंचा का हवा सत्था द्वारा जो निम्नतम मृत्य निर्पारित किया गया था। वह श्रकुशल मजदूरी तथा कर्मचारियी द्वारा उपज की गई कहवा पर पढ़े हुये व्यय पर बाधारित था बीर वह बहुत ऊँची दर थी। इसलिये श्रन्य देशे ने इससे लाभ चठाया और कहना की एपज में उन्नति फर गये। यदि हाजील में कहवा के सुन्य को स्थायित्व प्रदान करने के लिये साहसी कार्य न किया जावा वो क्या इस पहवा का व्यवसाय स्थाकी त बता रहता ? आरम्भ काल में यही होता कि अक्षाल कर्मचारियों तथा अभिवें। को अलग फरना पडता और उन स्थानों पर जहां का कहवा की उपज

हो पाती है। यदि फसल के समय यहरी एवं होती है तो काफी हो पातावरी गर्मी देषर सुखाया जाता है। पातावरी गर्मी से सुराने का काम पद्धा कोग किया करने हैं। समल ग्रुष्क ख्यु में साधारण वर्ग होती रहती है यह काफी के कुनों के लिये जावरपक है क्यों कि काफी के पेड़ों वो माल भर नमी की जावर पक्ता होती है। उन्हें वीर लगने से तेकर करने के तियार होने तक नमी (प्रयान १० मास) तक नमी मो अरुरा करती है। शुरू दीन ख्यु से मृत्य दुशों के अरुरा करती है। शुरू दीन ख्यु से मृत्य दुशों होती है।

यहाँ पर चूर्षक ग्रुपक ऋत्य लन्त्री होती है और फानी के पीचे फाड़ीदार नहीं होते हैं इसलिये उनके नीचे छाया नहीं रहती है। भूप के कारण पृश्ली में किसी प्रकार की बीमारिया नहीं पैदा होती हैं स्वीर न किमी प्रकार के की है-मको है ही पैहा होते हैं जैसे कि अन्य प्रदेशों में काफी के प्रदेशों में हुआ करता है। शीतकाल तथा बढ़े बड़े रूथे विशाल भैदानों में देती होने के फारण फान्ही के पीचों को बीमारियां कम होती है। केयल फैनोडेरेस काषिये नामक कीडा ही ऐसा है जो कानी के पीयों को हानि पहुँचाता है। इसी बीड़े ने जार और सुमात्रा में काफी की रोती को नष्ट किया था। ब्राजील में इस की है की रोक धाम के लिये चारम्भ काल में काफी लगाने वालों तथा सरकार के द्वारा जीवत समय पर कार्रवाही की गई जिससे नियंत्रण स्थापित किया जा सका । प्रतिवर्ष इस जन्त से फसल तथा पौधों की रक्षा के लिये बहत श्रधिक रूपया ध्यय ध्रमा पहला है।

काली के पीचों भी अधिक शीत से हानि होती है। यदि सप्फ जमने वाली विन्दू में अधिक सरही है। जाती हैं नो उससे पाने के पीचा को महामारी डीसी बीपारी सी हो जाती हैं। इस प्रचार भी शीत प्राचीन में केवल खुळ हो यटे पड़ती हैं। इसी पारव पाटियों की ततहरी और २५०० कुए की उच्चां से उपर वाले स्थानी पर काली की पाटिकार्ण नहीं लगाई जाती हैं। प्राचील में १८७०, १८०६ स्था जाती हैं। प्राचील में १८७०, १८०६ स्था पर स्विद्धान निकाला गया कि रही पर हर मोलहबें वर्ग ठंडी इत्रायं पत्तवी हैं। परन्तु १६३४ ई० में बर्ध में बड़ी ठंडी इत्राओं की लहर नहीं चली। १६०२ तथा १६१८ की सर्व इत्राओं से ४ अरव पीयों की हानि हुई थी।

फाफी के खेतों की स्थिति तथा यातायात साधन—यदापि कहवा के संगीचे वाले के न पहाड़ी राड़ी दीनारों द्वारा महान से कालग हैं किर भी वे समुद्रों के समीप स्थित हैं। नायेक कहवा थाले जिलें पी देला मार्ग बनाये गये हैं और प्रायेक कहवा रहेंटों पी नांच रेलाये लाइने बनी हैं। कारवानों में कहवा वो रेलाये लाइने संहान तथा स्थिहं जीनारों यन्दरगाहों पर पहुँचाती हैं। इन बन्दरगाहों पर देला है हिखाँ तथा गोदाभी से जहाजों पर कहवा थे लादने के लिये बिलेप प्रकार की साहने वाली मशीन बनाई महैं हैं। चुकि मात्रीस से बहुत स्थिक कहवा का निर्वाद होता है इसलिये यह सुविचायें उसके लिये वही जानस्थक हैं।

ब्राजील कहवा की साहसी खेती—ब्राजील .

ने छपने पहुंचा के उप्रथमाय को पनाये राजने के प्यान से यहुत बड़ी मात्रा में अपने करवा को जाता पर रात्त कर हाला था। जितानी बहुवा करने जाता है या उसने उसलाई थी उसने सार को जीन बच की मांग पूरी की जा सकती थी। बाल माजील में प्रति वर्ष नियंत्र कराते हैं वहां पर प्रति वर्ष कांग्री की अपन वाली है हतता ही नहीं बड़ां पर प्रति वर्ष कांग्री की अपन बहुत जी जा रही है बच्चों कि जिस समय कहवा कां मात्र महिंग में बहुत के क्यों के जाता है वहां पर प्रति वर्ष कांग्री की बहुत करात्र के स्वान में बहुत करात्र के स्वान में बहुत करात्र के स्वान में बहुत करात्र करात्र में बहुत करात्र करात्र के स्वान करात्र के स्वान करात्र के सात्र के सात्र करात्र के सात्र करात्र के सात्र करात्र के सात्र के सात्र

्रट्र ६ के भारी यहुवा नी कमल के परवान माओ पीनो समझा ने मुची बहुवा के ६५४ लाहा योटो हो तमीन नी थी और किर क्से कैंची रूर पर बंचा या यह कहवा के समझाने में प्रथम साहमी वार्य था। इसके बाद १८१० हैं० तक जैसे जैसे कहवा की मांग बहुती गई वैसे-वैसे उसकी खपना भी बहुती गई। हो पानी है। यदि कराज के समय गहरी वर्ग होती है तो काफी हो कामारी देवर सुख्याया जाता है । प्रमावदी गर्मी देवर सुख्याया जाता है । प्रमावदी गर्मी हे सुहाने का काम पढ़ुभा होग किया बरते हैं। समासर गुरूक ध्रद्ध में सामाराख पर्ग केरी हती है यह काफी के पूर्वे के किया बादरफ है ने वर्ग के प्रमुं के साम भर नभी की खावर वर्ग केरी किया होती है। उनहें वीर लगाने से लेटर फलों के तियार होती है। उनहें वीर लगाने से लेटर फलों के तियार होते हैं। उनहें वीर लगाने से लेटर फलों के तियार होते हैं। उनहें वीर लगाने से लेटर फलों के तियार होते हैं। उनहें वीर लगाने से लेटर फलों के तियार होते हैं। उनहें वीर लगाने से लेटर स्टार्ट केरी होते हैं। यून धीर ध्रुवों की फराई-व्हाई होती हैं।

यहां पर चूं कि शुष्क शतु लन्बी होती है और काफी के पीचे माड़ीदार नहीं होते हैं इसलिये उनके नीचे झाया नहीं रहती है। पूप के कारण पृश्ली में किसी प्रकार की बीमारियां नहीं पैदा होती है और न किसी प्रकार के की दे-मधीड़े ही वैता होते हैं जैसे कि बान्य प्रदेशों में काफी के प्रदेशों में हुआ करता है। शीतकाल तथा वडे बडे नये विशाल मेरानों में रोती होने के कारण कान्त्रे के दौधों की वीमारियां कम होती हैं। देवल फैनोडेरेस कापिये नामक कीड़ा ही ऐसा है जो काभी के वीचों को हानि पहुँचाता है। इसी होड़े ने जावा और समात्रा में काफी की खेती की नष्ट किया था। बाजील में इस की दे की रोक थाम के जिये बारम्भ काल में काफी उगाने वालों तथा सरकार के द्वारा अचित समय पर कार्रवाही की गई जिससे नियंत्रण स्थापित किया जा सका । प्रतिवप दस जन्तु से फसल तथा पीर्भों की रहा के लिये बहुत छाधिक रुपया व्यय वरना पहता है।

काफी के पीनों के अधिक शीव से शिनि होती है। यदि यदफ जमने वाजे किन्दु से अधिक सरदी हो जाती है तो उनसे काशी के पीमों को महामारी जीती पीमारी सी हो जाती है। इस अकार की शीव प्राचीन में केवल इस्त हो पटे पहली है। इसी कारण पार्टियों की तलहरी और २५०० छुट के जबार से उपर वाजे श्वानी पर काशी के पार्टिकार्य नहीं लगाई जाती हैं। प्राचील में १२००, १८०५, १८०२ कमा यह सिद्धान्त निकाला १वा कि उद्देश पर हर सोलहर्य यह सिद्धान निकाला १वा कि उद्देश पर हर सोलहर्य वर्षं ठंडी इवाएं पलती हैं। परन्तु १६३४ ई० में वहां में बहां ठडी हवाओं की छहर नहीं पली। १६०२ तथा १६१८ की सर्व हवाओं से ४ अरव पीधों की हानि हुई थी।

काफी के खेतों की स्थिति तथा यातायात साध्य— व्याधि कहना के बगीचे वाले क्षेत्र पहाने समुद्र के जाना हैं हिर भी का समुद्र के जाना हैं हिर भी का समुद्र के समीप स्थित हैं। प्रायेक कहना बाले जिले की देखा का कि समुद्र के समीप स्थित हैं। प्रायेक कहना बाले जिले की हो का स्थापित करना के स्थापित का स्थापित

त्रांजील कह्या की साहसी खेती—त्राजील ने क्षण करवा के ज्वाचाय में वार्य पराने के प्यान से बहुत के ज्वाचाय में वार्य रराने के प्यान से बहुत के ज्वाचाय में वार्य के क्षण के बहुत के ज्वाचाय से बहुत के ज्वाचाय से बहुत के साह से हाला था। जितनी बहुता बसने जलाई भी बस से बार की जात करी की नाम पूरी की जात सकती थी। ज्वाचाय के मिल के जात की की वार्य माणि के बाद भी यंग्रेष्ट माणा में बागी वेच जाती है इतना ही नहीं वहां पर प्रति वर्ष काशी की अपन बहुती जा रही है क्यों कि जिस समय बहुत का भाव महत्या था जब समय बहुत का भाव महत्या था जब समय बहुत का भाव महत्या था जब समय बहुत काशों से ब्रूप प्रतिवर्ध भीवल से अपिक कामणा में बहुता प्रतिवर्ध भीवल से अपिक कामणा मिल रहा है। बाभी के समय में बहुता का जात है। बाभी के समय में बहुता की जात है। बाभी के समय में बहुता की वार्य भी कि इसकी बनाइटी महत्या है। बाभी कामणा से समय का की मती हो रहा है।

्र १००६ १० की भागी बहुता थी कमक के पाचान, मुश्ति बीज़ समकार के बची बहुवा है = 4 कार बीगी की स्थान की भी कीए फिर उसे ऊँची दर पर पेचा था यह करूवा के सम्मन्य में प्रथम साहसी वार्ष था। उसके बाद १९८७ है कहा जीते जी कहवा की मात्र बहुती गई बेसे-रीस उसकी उपन्न भी बहुती गई। ऊँचाई तक स्थित हैं, उनमें कहवा की उपज के हेत आदर्श प्राकृतिक दशाएं वर्तमान हैं। इन देशों की दरी विपन्त रेखा से जितनी ही श्राधिक होती जाती है उतना ही वहवा वाली भूमि की ऊँचाई कम होती जाती है। इस प्रकार फोलम्बिया में समुद्र घरावल से ५ हजार फुट की फेचाई पर उत्तम प्रकार की कहवा यगाई जाती है। मेक्सिको श्रीर पोर्टोरीको में १२०० कर की जुंचाई पर बहुबा के बगीचे हैं। इन स्थानों का साधारण ताप क्रम इनमें उत्पन्न होने वाली कहवा को विशेष प्रकार का जायका प्रशान करते हैं। बहुवा के पौधों के लिये जितने यहात की आवश्यकता है वह तो देरेवियन श्रमरीका के क्षेत्रों में उसे प्राप्त है परन्त यहां पर बाजील की अपेक्षा जमीन को अधिक जीतने वधा गोडने की धावस्यकता पड़ती है। यहां लाल रङ्ग की गहरी मिट्टी बाले मैदान हैं जहाँ पर बहुवा को ध्यच्छी उपज होती है। कुछ भागों में और विशेष-तथा मध्य ध्यमरीकी देशों में हल्की कहवा के लिये च्याग्नेय लावा वाली मिट्टी तथा राख वतमान है। इन क्षेत्रों में ४० से ३० इख्र तक वर्षा होती है जिसका तीन-चौथाई भाग प्रीप्म कालीन लम्बी वपा ऋत में बरस जाता है। साल की शेप ऋत ठढी तथा शुष्क होती है जो कि कहवा की फसल तैयार करने तथा उसको बेचने योग्य बनाने के लिये बड़ी अनुकुल है। इन देशों में बहवा के वीधों की गोड़ाई कटाई-छटाई स्त्रीर खाद देने का काम बड़ी मावधानी के साथ होता है। अधिकांश क्यानों में छायादार वृक्ष है जो कि सर्यकी कड़ी धूप से इड्बा के पीधों की रक्षा करते हैं। घते प्रदेशों में इस व्यवसाय को चलाने के लिये श्रमिक लोग का धे सहया में प्राप्त हो जाते हैं। साधा-रसावया केरेबियाई प्रदेश के कहवा की वगीचे बाजील के बगीचों से कहीं भविक छोटे होते हैं। केरेबियाई श्चान्तरिक प्रदेशों की बहुना बगीचों से रेठवे स्टेशनों तया निदयों के बन्दरगादी पर भोटरों या खच्चरी द्वारा के जाई जाती है। केर्रावयाई प्रदेशी की कहता श्रमुकूल बाढावरण तथा जलवायु में उत्पन्न होने के फारण एतम मध्ययम श्रेणी वाली वैयार होती है जो कि बाजील की कहना की अपेक्षा प्रति पें। ह दगने मुल्य पर विद्वनी है। ब्राजील के कहवा के साहसी

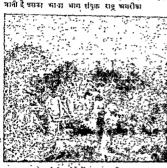
रथेप्ठ वृद्धि हुई है। दिव्यी एशिया-नाजील में बहवा के उत्पादन के पूर्व दक्षिण पशिया के देशों में कहता का यहत और अच्छा एत्पादन होता था और समस्त संसार को वहीं से कहवा की पति की जाती थी। परनत उन्नीसवी शताब्दी के श्रान्तम भाग में दक्षिणी एशिया के कहवा बाजे प्रदेशों में पौधों की ऐसी बीमारी चत्पन हुई श्रीर उसमें ऐसे कीडे लगे कि जिससे उन प्रदेशे। का और खासकर लड्डा तथा पूर्वी द्वीप समृहीं का सगरा का सारा कहवा की व्यवसाय सत्यानाश हो गया। परन्त जन से काफवे रोयस्टा मामक कडवा का प्रचार हुन्ना वय से पूर्वी द्वीप समृहों में पुन: चाय की उपज होने लगी है। इस प्रकार के कहवा वाले पींचे श्रपनी चीमारियों का सामना करने की काफी शाक रखते हैं। जावा श्रीर समात्रा के ऊँचे स्थातें। सन्धारण प्रकार की कहवा। चगाई जातो है जिसका श्रविकांश भाग मिलावट के काम में आता है। जावा में १००० फ़ाधी जैंबाई से बेकर ३००० फ़द की अचाई तक में चहां श्रच्छी श्राप्तेय मिडी पाई जाती है इसमें बहुवा की ब्यवसायिक खेती है। ऐसे स्थाने। वर साल में =० इख्र से अधिक वर्ण होती है और बहुवा की परसला दियार करने तथा सुखाने के लिये लम्बी गुष्क ऋतु होती है। सरकारी कार्यो, एत्पादन तथा बहुवा की तैयारी के हेत वहाँ घनी बस्ती होने के कारण मध्ते भजदूर मिलते हैं। जावा के पर्वतीय डाली वाले कहवा के क्षेत्र समुद्र के समीप स्थित है।

कार्य के फल स्तरूप इन प्रदेशों की कहवा के उत्पादन में

भूमी अपनीका के ऊँचे प्रदेश — स्पोतिया के व्यवस्थ का उन्त स्थान माना जाता है। परन्तु चीरे-धीरे वहां से कहना को होती समाप्त हो गई थी; अब पुन: वहां के होती से मध्य दहना के व्यवसाय के सम्बन्ध में किंच उत्तर हुई है। केया बीर टैंगानीका में भी सभी हाल के दगी में बहना की होती जोर पड़क़ लगी है। चूं कि इन परेरी के मध्यपम भूषी को जो पा पा मारी कहना के पा मारी के स्वरंग को स्वरंग मारी होता के पा मारी के इस पा प्रदेश के स्वरंग मारी होता के पा मारी के इस पा प्रदेश के लिए क्या कुछ है सीर वहां पर स्वरंग हो पा सारी के स्वरंग हो सार वहां पर स्वरंग हो सार वहां पर स्वरंग हो सार वहां पर स्वरंग हो सार करने के लिए क्या हो सार करने के लिए क्या हो सार वहां पर स्वरंग हो सार करने के लिए क्या हो सार करने हैं सार करने करने के लिए क्या हो सार करने के लिए क्या हो सार करने के लिए क्या हो सार करने हैं सार करने के लिए क्या हो सार करने हैं सार करने के सार करने के लिए क्या हो सार करने हैं सार करने हैं सार करने के लिए क्या हो सार करने हैं सार करन

भूगा सब्या में मिल जाते हैं, और यहां, डेंचे स्थाने समुद्रों वरु बहुश है जाने के लिये पयान वालावात सुविधाए प्राप्त हूं इसलिये आहा। की जाती है कि बहुवा का ज्यायताय वहां अच्छी उन्तर्गत प्राप्त करेगा।

कह्ना का निरम ब्यापी व्यापार—सतार का कह्ना व्यवसाय एक बड़ा व्यावसाय है। प्रतिवर्ष कच्ची कह्ना के लिये संसार की यक कोई डालर व्यव करना पढ़ता है। सत्तार में जितनों कहना वेदी भागी है बसका बाजा भाग संदुक्त राष्ट्र अमरीका खरीरता है और परिचयी बोहप लामग दो बटा पांच भाग बेता है। बाजील तथा केरेरियमई ब्रदेशों से प्राय: सारी कहवा संदुक्त राष्ट्र अपरोका जाती है। प्राय: सारी कहवा संदुक्त राष्ट्र अपरोका जाती है। प्राय: सारी कहवा के सबसे बड़े योजनीय बरोदार हैं पराय हुन देशों में प्रति व्यक्ति के पीक्षे नार्वे और स्वीडन से कम बहवा की स्पाय होनी है। जिन देशों में बाय का प्रयोग अरिक होता है वहां



प-साओपाली के बर्गाने में इंडवा चुनने का दश्य । यह जाम मई महीनों में आरम्भ होता है।



द-बहुना की पत्ती क्षीर कल



¢≟ਕਤਰੇ ਕੀ ਸਵਾ^ਤ

उष्ण कटिवंध तथा समशीतोषण कटिवंध में चीनी का उत्पादन

· षण्ण कटिबंध के देशों औं भीनी के उत्प दन - ज्यवसाय में बहत ऋधिक उन्नति हुई है। च कि इन प्रदेशों में उत्पन्न होने वाली चीती, 'गन्ने वाले देशों की चीनी तथा चुरुन्दर वाले देशों की चीनी के साध परी तीर पर स्पर्धी स्थापित किये हुये हैं इसलिये कई प्रकार की समस्यापं उठ रही हुई हैं जो कि अन्य प्रकार के व्यवसायों से सर्वथा भिन्त हैं। गन्ते की उपज सबद्रापिक प्रदेशों में और चुक्त्यर की सम शीतोष्ण कटियप में होती है। विदेशी ज्यापार में जो चीनी त्राती है वह षट्य कटियध के व्यावस्थिक रोती वाने देशों से हो व्याती है क्योंकि साटापिक तथा समशीतोष्ण कटियथ बाते देशों की चीनी प्राय: देशी षपयोग के लिये ही बनाई जाती है। परन्तु चूकि इन स्थानी की सारी चीनी उत्पादन करने वाले स्थानीय क्षेत्रों में ही नहीं राप जाती है वरन देशों के प्रसद च्यापारिक केन्द्रों को भेजी जाती है इसलिये उसका महत्व भी व्यवसायिक ही हैं।

गाने की व्यवसायिक खेती—यविष गाने की वन्त्र होटे होटे हो है क्या खेतों में को जाती है किर में गाने हैं किर में गाने हैं किर में गाने की व्यवसायिक खेती बहुत खिक होते हैं किर में गाने की व्यवसायिक खेती बहुत खिक होते हैं किर सुवार की किर में किर में की चीनों तियार की जाती है बहु बही बर सप जाती है किर लिन देशों में अपनी रायव से अधिक बीनों होती है वह विदेशी व्यापार में अने सकरती है।

कृत्या - प्राप्तः वचास वर्षों से क्यूजा में इतता खार कार्यत कि ना व पाइन होता चला का रहा है कि बहु कराना वोजी का नियान काराजार मंग्रत हिये हुँ ये हैं। चृकि क्यूजा का धार्यिक हित चीनी में की समेरे क्षाजार में होते हैं असका इतके प्राप्तिक क्षाजार में होते हैं असका इतके प्राप्तिक जीवन पर गहरा प्रभाव पहना है। पर्न्तु एस कमजीरी के होते हुँव भी चीनी के असमाय के कार्या प्रमुख क्षाक कार्य प्रमुख कार्य प्रमुख के असमाय के क्या पाइन है। समाय कार्यत है। समाय के क्या पाइन है। समाय कार्यात है। समाय के क्या पाइन है। समाय कार्यात है। समाय के क्या पाइन है। समाय कार्यात हम्मा के बी । उत्पादन पर प्रमाय हो। समाय कार्यात है। समाय कार्यात हम्मा के स्वाप्त कार्यात है। समाय कार्यात हम्मा के स्वाप्त कार्यात हम्मा के स्वाप्त कार्यात हम्मा के स्वाप्त कार्यात हम्मा हम्मा कार्यात हम्मा हम्मा हम्मा हम्मा कार्यात हम्मा हम्मा हम्मा

लेगा हुई। हैं फिर भी बेयूबा संसार को रेसरी खेपत को पांचव घरा देता हैं। वयुवा से इतनी अधिक चीनी का उराहन के कई कारण हैं।

वस्तुवा में गर्म को कारत के लिये उत्तम प्रकार की मूमि वधा जलवायु पाई जाती है। यह देश चीनी के खराहन में अपनी वर्रतिकों नहीं रखता है। यह पर चीनी के खराहन में अपनी वर्रतिकों नहीं रखता है। यह एक वहा होन है और इसकी जनसंख्या यहुन कम है इसलिय यहां पर गर्म को खेती के लिये गहुंच अधिक भूमि, वर्तवान है। चूकि अस्य जन सख्या को अवीवाओं के लिये अधिक पर तो सी आवर्यका गहीं पहती है इसलिय यहां पर माने की खेती के स्विते यहुन अधिक भूमि वर्तवान है। चूकि अस्य परती दी आवर्यका गहीं पहती है इसलिये गर्म की खेती यहुन अधिक भूमि में स्थान सम्मव है।

अन्य द्वीपों की भांति क्यूबा वी भूमि प्राकृतिक छानियों के कारण कम नेही होती है। क्यूबा के धुर परिचम तथा धुर पूर्व में पर्वतीय श्रे शिया स्थित हैं, मध्य वर्ती भाग में इती नीची पहाड़ियां वर्तमान हैं, समुद्री तट पर दलदली भूमि है और कुछ जिलों की भूमि कम स्पन्ना करें। यह मारे मिल कर वयरा की प्रायः श्राधी अमीन धेरे हैं। अनुमान लगाया गया है कि इस आवे भाग को छोड़ कर शेप प्राय: श्राचे भाग में गन्ते की खेती होती है। साधारण भोइदार मेदानों तथा चीरस घाटियों की धरती है ने चे चूने वाली नहान दतमान है और वहा पर पानी का बधेप्ठ बहाव है। उनकी मिही उपजाफ है चीर मशीन द्वारा घेती किये जाने के लिये सर्वोत्तम है। ,ऐसी भूमि में सड़क तथा रेल मार्ग बनाना बड़ा सरल वधा सस्ता दें। चीनी उत्पादन के लिये रेल तथा सडक मार्ग अत्यन्त आवश्यक हैं। क्यूबा की भूमि मैं पहने पास बतमान थी। वद बड़ी उपजार दया पानी हे बढाव वाली भूमि है इसलिये बढा पर गन्ने बी होती के बोग्य होते। में परिशत करना अन्यन्त सरल कार्य है क्योंकि उस भूमि को केवल जीवने ही की आवश्यांका पहती है।

क्यूना में साल भर में ४० इंख से लेकर ७० इंख

तक वर्ग हो बोर्ड, अप्रेंस महीने से लेनर दिसम्बर

महीने तक वर्षात्रहत रहती है। इस ऋत में . पौधों के तने तथा पंचियों खुव बढ़ती हैं। दिसम्बर मास के व्यारम्भ से लेकर अप्रील तक ठढी शुष्क ऋत रहती है जब कि गन्ना पकता है और इसमें काफी रस दथा मिठास क्यन होती है। दिसम्बर मास से लेवर मार्च या अप्रेल गास तक में मिठास में ६ प्रतिशत से बेक्र १५ प्रतिशत तक वृद्धि होती है। प्रधान विद दिसम्बर महीने में गन्ने की मिठास = श्रीवशत होती है तो उसी गन्ने 'में मार्च तथा अप्रैल मासों 'में चल कर मिठास की मात्रा घटकर ६४ प्रविशव हो जाती है। ' अप्रैल मास केशीश परचात ही वर्ग आरम्भ हो जाती है और तब गन्ने के पीचे हरे हो जाते हैं और मिठास में कमी उत्पन्न हैं कर ह प्रतिरात रह जाती है। जब गरमी पड़ती रहती है और नमी होती है तो कटे गन्ने में 'सहपन २४ घटे में घा जाता है। शोत काक्ष में २७ घंटे तक फटा हुआ गम्ना म्यराय नहीं होता है। शील काल में किसान को गुन्ना काटने तथा उसे कारवानों में पहुँचाने के लिये थाधिक समय मिलता है क्योंकि होतों का गन्ना फाट फर वह अपनी चैत्रगाहियों में गन्ते को लाद कर वह रेजवे स्टेशन पर से जाता है जहां से मन्ता संद्रेल्स (कारवानों) के मेजा जाता है। शुष्क भात ही शोत काल है भीर इस भात में व्यापारिक हवाएं चलती हैं जिससे फसल के समय का सहत कम अरुचि कर नहीं होता है। इसके खरिशक गर्द वर्ण होती हो तो फिर बयुवा की मीगी भूमि में वैलगाडियों का चलना असम्भवं कार्य है । वैलगाडियों पर ही सेवों से गन्ना ढीया जावा है। इसके श्रलावा शीत काल से क्षोगों में काम करने सी और अधि शक्ति तथा स्फर्ति ह्या जाती है जिससे लोग बिना किसी परेशानी के ऋषि कार्य नरते रहते हैं।

पर्याप्त वर्षों होने, ऊर्चे वाष्ट्रमा श्रीर वर्षात कर्मा क्रिया वर्ष्मु होती में एक बार गन्ने श्री व्याप्त होती में एक बार गन्ने श्री व्याप्त क्रिया होने के बार क्रिया होने के बार ने व्याप्त होने के बार के व्याप्त के व्याप्त होने के बार के व्याप्त के व्याप्

होता है क्योंकि खेती की जीवाई बीआई और गीडाई वयां बीओं के वामां से वनव होती रहती है। गन्ने के रोते। की वैयारी में बहुत अधिक खर्च पहुता है बाँर एक खेत के योने 'में उसकी उपन का १० से १५ प्रतिशत वक्रमन्ता लगता है इस प्रकार की सविधा अन्य देशी के नहीं जात है। पोटों रीको केवल एक पेडी बाली फसल सैयार करता है। इवाई द्वीप में पेड़ी बाली हो फसले. पेरू में पांच फसले और जावा में भूमि का अधिक मृत्य होने के फारण मुश्किल से एक ही पेडी बाली फसला स्थार की जाती- है। सब टापिकत देशों में बैसे कि लाशियाना और अर्जन-टाइन में कूहरा तथा पाला के कारण गन्ने की फसल को पर्ण रूप से परने तथा तैयार होने के पूर्व ही कारना पंडना है इसलिये गन्ने छोटे होते हैं और उसमें रस कम गाढा निकलना है। खरशयाना में शायद ही कभी पेडी वाली फसल देगर की जाती हो साधारखतया यह बात अवस्य होती है कि बोर्ड हुई ईख ही इपन पेडी बाली से नहीं अधिक उत्तम प्रधा श्रद्धी वैयार होती हैं।

वयुवा में गाने तथा देख की बोधाई विभिन्न सतार्यों पर होनी हैं। जो गाना करतों से मांच-गात तक में बोया जाता है वह प्राय: पह साल के बाद कड़ा जाता है। कर्मल या गई मास में क्रीया जाने पाता गाना दूसरे साल फरवरी मास में क्रीया जाने पाता गाना है जोर सिकटर माम में क्रीया जाने वाता, गाना 'देन मास के परवान कांटा: जाता है। साजारण्याया यो गान। सितटनर में जोया जाता है असकी वपन पांचक होती है। इस प्रकार साल में शोज वाता बोधाई होने से चार्चिक जाभ होता है और काम का समानता के तीर पर विभावन हो सफता है। असिक्से के बास करने में क्रीया जाता है। ही और साल भर

पुक्त बसुवा एक लम्बा तथा सकता द्वीप है इस्तिविवदा यातायान सापनी से कठिनाई नहीं है बीद प्रापः सभी गन्ने वाले कोंब वटों से देवल हुछ ही मील की दूरी पर स्थित हैं। द्वीप में ब्याने सेंक्टर बन्दरगाह हैं जिनमें सम्मतियों ने गन्ना परने वाली मिल्ली के समीप अपने निजी समुद्री पाट पना रखे हैं। कारबानों में वैशार होने, के परचान चीनी वहाँ , पर लाक्ट वहाजों पर लावी जावी हैं। कृत्या सुवृक्त . राज्य इमिरीका के सामने तथा संभीर सिख्य है बीद सुवृक्त राज्य बमरीका ससार का सबसे, बड़ा चीनी को खरीदार है। चन्या चत्तरी परचनी .शेक्य , के समीप भी पहता है। जो लुने वाजार में चोनी बी रारीद करने , बाला दूसरा. युग्न धंत्र हैं हैं चूक्क क्यूगा पूरे से परिचम वक फैला है इसलिय कृत्य के, सभी गन्ने वाले प्रदेशों की लुकाय एक जैसी हैं।

क्यूषा को जन संक्या को कर्मों के कारण लाभ सी हानि दोनों हैं। अगिक्षे की कामें होने के कारण इसे अदनी फसल का एक पढ़ित बड़ा भाग निर्यान करना पहुंचा है परन्तु इसी के साथ ही साथ अभिक इसी दूर से पजदूरी पाते हैं। सभीप कर्ने दीयों में यसे हुने निम्में लोगों को अधिक हाम के समय युसा लिया जाता है। उनमें से पहुनेट क्यूषा में ही दिना गायिकार के ही बिना कान्त्री दक्ष से रहा जाते हैं।

्र स्पेनिश भम्रीकी दुख के पश्चान् क्यूबा का देश जब स्वतंत्र हुआ तो उसे अपने देश की उन्नांत के ध्यान से अपने चीनी के अपाइन को यदाने की छीर विशेष स्वा से कवि उत्पन्न हुई। ध्तैट शंशोधन के अनुमार वयुवा को उसकी सहद राजनीति के सम्बन्ध में विश्वास उत्पन्न हो गया और वहां चीनी के । छ पाइन के लिये अमरीकी घन का बाहरून हो गया। ,यरापि इसके परवात् भी क्यूबा में राजनैतिक उथ्रत-पुथल होती रही भीर लड़ाई माड़े चलते रहे परन्त वे सभी मुगड़े व्यर्थिक विताइयों के कारण होते थे व्यार ये कठिनाइयां चीनी दरें। के कारण स्टब्न होती धीं। यद्यपि राजनैतिक उथल-रूपल के कारण चीनी के मत्यों में गिरावट नहीं हुई या चीनी के लिये · श्राधिक कठिनाइया नहीं, प्रत्न हुई परन्तु ऐसा : करके क्यवा वालों ने अपनी कठिनाइयों को अपने लिये और अभिक जटिल बना लिया, ऐसा विचार . अमरीका वाली का है। परन्त वास्तविका। इससे परे ्हें। अमरीकी लोग क्यूना पर अपना नियत्रण सदैव के लिये स्थापित करना चाहते थे, उन्होंने क्यूबा से स्पेन वालों को अपने दिव साधन के सिये ही निकाला था कीर फिर जब क्यूबा में अमरीकी धन चीनी

व्यवसाय में लगा था तो किर संयुक्त राज्य स्मारीका उसकी चीनी महत्ते भाव से क्यों करोहता !

जावा — जाबा में बहुत कविक चीनी तैयार की जाती है। जावा चीनी के उत्तर हन के लिए सिमार में सिम्ह है। १६६० ई० में जावा से २० साक्ष टंग-चीनी ना तियात हुआ था। १९६५ ई० में सक्का नियात तिरक्र ५ साल दन हो गया। १६६७ ई० में क्यन्तापूर्व चीनी सन्मेलन ने उसे १० लाख दन से कुछ अविक का कोटा, तियाँत करने के लिये विद

जावा द्वीप प्रायः नमूबा के शाकार का ही है चौर हवता ही पड़ा भी है। परम्तु भन्य वार्तों में यह स्पुद्धा से सर्वया भिन्न है। जाना भी जनसख्या ४ स्टोड़ से भी घाँपक है। दुवना घाँप स्वत्स्वस्था के पालन पोपण के लिये आवश्यक है कि उसके एक वड़े भूभाग में ध्वत्र च्याद्दन करने, के लिये होती के बाय !जावा में धान की उपज विशेष तीर पर होती है। जनसख्या के धाँपक होने के कारण जावा में सभी समया पर सस्ती मबदूरी पर काम करने वार्ते प्राप्त हो सकते हैं। जावा के मजदूर धन्ये काम करने बाते होते हैं।

ेयदि क्युत्रा श्रीर जात्रा की 'चीनी सरगदन की तुनना की जाय तो यह बात बात्वीव के तीर पर कहा जा सकती है-कि जावा में क्यू श की 'श्रपेक्षा कही श्रविक चीनी का उत्पदन होता है। इसका मुख्य कारण यह है कि जावा में गन्ना तथा ईख के खेनों को यही सावधानी के सत्ध जीता खीर कंमाया जाता है। बोने के लिये उत्तम प्रकार के बीज का प्रयोग क्या जाता है। येनों को पांस-श्रीर याद वी जाती है तथा खेतों की सिंचाई की जाती है। जब कि जाना में सिंचाई नहीं की जाती है और खाद का भी प्रयोग कम किया जाता है। क्यूबा की मोति ही जावा में भी धाती सस्ती है। क्यूबा की प्राय, सारी चीनी संबुक राज्य अनगैका तथा उत्तरी परिचरी योरूप जाती है जब कि' जाशा अपनी चीनी दक्षिणी-पूर्वी एशिया तथा उत्तरी-पहिचमी योहप के हाथी बेबवा है।

भारतवर्ष भारतवर्ष भीनी थी खान च्हा जा सकता है। भारतवर्ष में चीनी की रापत बहुत खर्षिक है। भारत में भारत प्राचीन फाल से ही जिल्हा प्रामितिहासिक काल च्हा जा सच्चा है चीनी ववा मीठे का प्रयोग होता चता खाया है खीर इसी कारण भारतवर्ष में सदैव से गन्ना तथा ईस की खेती होती रही है।

भारतवर्ष की 'इतसक्या श्र' कोइ है। दती। यदी जासंख्या को 'इसोमाल' करते के लिये यदुव' व्यक्ति पांची की करता है और द्राप्त कर जब कि भारतवर्ष का अरथेक संच्या कर चवा, ज्वान और स्त्री अपि ति हिन मीता सेवन करने के चार्दि हैं। अपी त्राप्त है जिस्ता मान पुरुष है। अर्थ नाम पुरुष देवार पी विद्या नाम पुरुष है। विद्या नाम पुरुष के सारववर्ष है क्यल मान पुरुष त्राप्त है विद्या सारविय की जाती हैं और जनाम मारविय की जाती हैं भी राजिय परिवार में जिलती चीने अयोग की जाती हैं उतनी समार में किसी भी देश के परिवार में नहीं हो। भारविय परिवार में किसी भी देश के परिवार में नहीं हु, चीनी और शाहर तथा राव वियार की जाती हैं।

भारतवर में एतर-प्रदेश, विहार, उड़ीसा, मध्य प्रदेश तथा मदास राज्यों में चीनी का उत्पादन होता है। उत्तर प्रदेश, वो चीनी, की सान ही, कहा आ सकता है। भारतवर्ष में चीनी की, इतनी, अधिक खपद है कि यहां पर जितनी, चीनी एत्पन्न होती है उतनी वो सप ही जाती है इसके श्रांवरिक बाहर से भी मगाना पड़वा है। हालके वर्षों में भारववर्ष मे श्रपनी समीपवर्ती स्पर्धी राष्ट्र से दोगुनी चीनी का छत्पादन किया है। भारतवर्ष में चीनी के छत्पादन के लिये श्रनुकुल वातावरण तथा दशाये' दतमान है। चीनी के खेतों तथा कारखानों में भी काम करने नाले मजदरों की कमी नहीं है। १६३६ ई० के महासमर के पूर्व भारतवप चीनी वडी सस्ती थी। बुद्ध फाल में भारतीय चीनी सैनिक प्रयंग के लिये बाहर भेजी गई जिससे उसकी बड़ी क्यी हो गई इसलिय सरकार मे चीनी पर नियत्रण स्थापित कर दिया। यद के पूर्वचीनी का भाग १० पैसे या ३ व्याने सेरधा। उस समय गुडुका भाव ३ पैसे सेर था जब चीनी

पर प्रभा बार नियंत्रण भगति किया गया वो बाठ काने सेर चीनी का मून्य किया गया और फिर कर खाने सेर चीनी का मून्य किया गया और फिर कर बहुत ने हुए हो ने या किर भी चीनी की मांग देश में इतनी अभिक जी कि तीन चीनी की चोरपाजार में चीनी के जोर चोरपाजार में चीनी है काया सेर के बिकर हो क्या सेर कर विकर्ती थी। मारत की स्रतंत्र को अपनात इस दशा में पाजार में सनमार्ग स्वाप्त की ने या कि तीन की ने मांग की स्वाप्त में सनमार्ग स्वाप्त से सनमार्ग स्वाप्त में सनमार्ग स्वाप्त से सनमार्ग स्वाप्त में सन्य स्वाप्त से सनमार्ग स्वाप्त से सन्य स्वाप्त से सनमार्ग स्वाप्त स्वाप्त से सनमार्ग स्वाप्त से सन्य सन्

पात्रा के प्रकार का किए हैं। की पात्रा के स्थान की किए हैं। की तांचा है कि भारत पूर्व में साधार फ़रवा छोटेछोटे स्वती में निजी परिवार के मराण पोषण के लिये
लिये रशान्त की वाली हैं। भारत वर्ष में बढ़े पैमानों
लावी हैंक के रिली पढ़ कम हैं। किसान लोग अपने
साधारण छोटे स्वती में ईस उगाते हैं और किर पसे
तथा कारतानों में ले जाकर बंच देते हैं। जो लोग
हैंद्ध कारतानों में नहीं से वात परन गुड़ तथा शकर
देशार परेते हैं।

भारतवर्ष में जिस गना बना ईस की खेती होती है, वह तथा तियार गुड़ और शक्कर स्थानीय स्थानों में ही नहीं स्वपत होता है, बरण उसका श्राविक श कारवाने वाले नगरों दथा देन्द्रों में भेजा जाता है. जहां पर चीनी और स'ल रम की शक्कर तैयार होती है। इस लिये मारतीय गम्ने की खेती की ब्दसायिक खेती दहा जा सकता है। भारतवर में कई प्रकार की ईस बोई जाती है। देशी सरीती ईस के 'पीचे यहापि बोटे होते हैं परन्तु इसका गुड़ और चीती खाने में विशेष तीर पर जायबेदार होते हैं । जवासार 'स्वरव बडी होनी हैं। इसके अतिरिक्त व्यंधकारा उपज करने के लिये बड़े तनी वाली देख की खेती जाती है। देख ंदी भाति गृहा भी छोटा, मोटा, सफेद तथा काला वई प्रधारका होता है। गत्रा विशेष कर चूमने स्था रम पीने के काम में ही प्रयोग किया जाता है। नगरों अ फेरी वाली गन्ते की गड़िरयों छील और वाटकर दोर्कारयों तथा हाथ गाड़ियों में लेकर चैनते हैं। गाने को ताला रस वड़ा ही स्वाद्य और जाभरायी होता है। ं ईस के खेलों की तैयारी में विशेष वीर पर परिश्रम

दरना पहता है। मान के महीने से खेदर चैत्र के

महीने तर्क ईख बोई जाती है और दूसरे वंपे पूस तथा माध के महीने में यह फसल तैयार हो जाती है। खेतों को तैयार करने के पश्चात ईख की गडेरियां गांठ वाली काटी जाती हैं। गांठरार गडेरियां ही बीज का काम देती हैं। इन्हीं गहेरियों की छुंडों में क़ल-बळ देरी पर बोधा जाता है। जन पीचे उस जाते हैं तो उन की गोड़ाई होती है और सिचाई की जाती है। वैसाख खौर हरेष्ठ मास की कही धर्ष में गोडाई तथा मिचाई होती है। गोडने का काम कराली हारा सन्पन्न होता है ताकि पौधों के कटने भी आशका न रहे। जब वर्षाऋतु आ जाती है तो फिर ईस्व के लेतों में तकाई के अतिरिक्त और किसी प्रकार का काम नहीं करना पडता है। फसत के तैयार हो जाने पर सबसी कटाई में विशेष तीर पर परिश्रम की भावस्यकता पडती है क्योंकि प्रत्येक पौधे को काटना श्रीर छीलना पडता है। पीबो की कटाई श्रीर जिलाई के लिये स्थानीय प्रथाए हैं जिनके व्यनसार काम होता है । प्रामीख किसान तथा मजदूर स्वय खेतों में पहुँच जाते हैं श्रीर देख बाटते तथा छीलते हैं। वे काटने छीलने तथा खेत के माजिक के घर अध्वा चरबी पर अपनी बाटी ईख पहुँचा देते हैं और ईख की हरी पत्तियां जिसे अगाव कहते हैं तथा वह ईख श्रपनी मेहनत तथा मजदूरी के बदले ले आते हैं। साधारणत्या प्रति व्यक्ति ४ ईख से ६० तक ले जाता है।

्र प्रत्येक गांव में ईटापेरने तथा वसका रस निकाकर्त के लिये मीराम के समय चरिवया गाड़ी जातों
हैं जितामें ईस परेस्ट उसका रस निकला जाता है
ब्रीट फिर उसे बजारों में डाल कर मिट्टियों में रखकर
पकाया जाता है और इस मकार गुकु ठीवार दिया
जाता है। गुक तैयार करने के मैनसम ने किसातों वो
रस्त-दिन काम करना अका है। यूं तो कारतानों में
श्वतु के समय ही तीन चार मास तक चीनी दीवार
की, जांती है परस्तु अनेकी कारवानों में राज मर
चीनी देवार करने के जाम हीता है। जिन कारतानों
में साल भर चीनी तैयार जी जाती है जनमें गुड़ हात
चीनो यनाई जाती है। जीनी मिली में मजदूरी। तथा
चयसायों वार्ति के आपसी समझते के अनुसार

ख्यन्तर्यंत चनके श्रम के घटे। तथा मंजदूरी का नियण्ण होता हैं। भारतवर्ण में गन्ने की ज्वन तथा चीनी के के क्रिये खतुकून वाशवरण उर्दास्थत है। श्रमिनी के भे कमी नहीं है कीर सस्ती मज्दूरी पर काम वरने वाले चयत्वन्य हो जाते हैं। स्तत्रज्वा प्राप्ति के परमात् से भारत में चीगी का ख्यादन बहुत बढ़ गया है क्रीर खब भारतीय चीनी भी विदेशी बाजार में वेची जानी तारी है।

सम्बन्ध में सरकार ने अपने कानून बनाये जिसके '

यदापि मारत के विभिन्न भागों में चीनी का दरपादन होता है परन्तु गगा की वाटी, मदास राज्य में इसरा विशेष उरण्दन होता है। हवाई दीप समृह में गन्ने की खेती —

हवाई द्वीप समुद्र की जनसंख्या कम है और वह सघन बसे ससार से दूर श्थित है तया प्रशान्त महा-सागर के विशाल क्षेत्र द्वारा श्रमरीका श्रीर पशिया से अलग है इसलिये वहां श्रमिकों की श्रश्यम्त व मी है। इसके श्रतिक्रिक्त हवाई होप में वर्षाभी पर्याप्त म त्रा में नहीं होती हैं। जिस मौसम में वहां का वाप-कम न्युनतम होता है तभी बढ़ा सबसे अधिक वर्ष होती है। इसके खतिरिक्त वहां भीपण शीत कालीन हवाएँ चलती हैं जिससे गन्ते के पौधी को श्रत्यन्त हानि पहुँचती है। चुक्ति हवाई द्वीप पर सदुबत राज्य द्यारीका का अधिकार है और वहां पर उसी का शासन स्थापित है, वह उमी का दर्पानवेश है इसजिये जो चीनी बढ़ा से संयुक्त राज्य श्रमशीका में जाती है उस पर किमी प्रकार का कर नहीं लगाया जाता है। च कि हवाई के गन्ने नी खेती में मशीनी का प्रयोग होता है और बहा पर चेड़ी बाली पाच या छ: मलसे इगाई जाती है इसलिये चीनी के अलादन में स्वर्ष कम पडता है, मजदरी की भी मधिक श्रावहयकता नहीं होती है और इसलिये मजदूरी परेभी सम स्वय हीता है। १= से वष्ट मई ते। तक सेती में रंग के वीधी खड़े हुने बढ़ते रहते हैं। चूकि हैशानिक रूप से क्षेती का काम दिया जाता है और साद का प्रयोग काभी होता है इसकिये प्रति एकई पेंछे यहुत अच्छी उपज होती है और उसमें ऋण्छा रस निकस्ता है।

, अन्य उत्पादक ...इन देशों के श्रांतिरिक्त क्या प्रदेश के शम्य देशों में चीनी क्वाइन देशी प्रयोग तथा नियात के हेत्त होता हैं। चू कि चीनी का क्वाइन गम्ने तथा चुक्दर दोनी से होता है और दोनों ही के उपादक क्षेत्रों का बाहुमूल्य है और दोने से के उपादक क्षेत्रों का बाहुमूल्य है और दें. सब कहीं उप्पा, रीवोच्या तथा समरीतीच्या कटिवन्चों में वितरे हुये हैं।

मात्रील में चीनी का जपाइन भारतवर्ष थी भाति हो होता है इसी कारण ग्रामील भी सामार के चीनी के उपस्ताय का एक मात्रवर्ण सदस्य हो गया है भीर वह घपने परेल लच्च के लिये सारी चीनी पैग्न कर लेता है। पहले ग्रामील में चीनी याहर से आवी थी। मात्रील के उत्तरी पूर्व भागों तथा पूर्व सावी थी। मात्रील के उत्तरी पूर्व भागों तथा पूर्व सावी थी। मात्रील है, पकारों पर गन्ना कत्याइन कार्य होगा है। इस से स्वार्य के सावी थी। मात्रील के पकार्य पर गन्ना कत्याइन कार्य होगा है। इस से उपलाहन की साव होगा है।

फिजीपाइन .. देश पर भी अमरीका का अधिकार था इस लिये यहां की चीनी भी अमरीकी - बाजार में ही जाती है। फिलोपाइन के ५१रचनी भाग मैं जो निचले भैदान हैं वहां पर गन्ने १६ खेती के शिये पहल अधिक भाग वर्तभात है। उपलाज भाग नम तथा शुष्क ऋतु, समुद्र के समीप स्थिति तथा श्रमिकी की बाहुल्यता श्रीर श्रमरीकी धन को श्रीधकता से क्लिपाइन के चीनी उत्पादन में बहुत अधिक सह।यता प्राप्त हुई है और इन्हीं कारणों से बसके बीनी व्यवसाय की जन्मति सम्भव हो पाई है। फिलीपाइन के निर्यात में चीनी का विशेष स्थान तथा महत्व है। फिली ग्राइन के पर्ण स्वतंत्र हो जाने पर यह सम्भव नहीं हो सकेगा कि वहां की चीनी धामरीका मैं बिना 'करके प्रवेश पास के और ऐसी दशा में फिलीपाइन को किन्द्रित द्वानि पहुँचने की सम्भावना है । संयुक्त राज्य श्रमरीका में जुरुद्दर की खेती से तथा हवाई श्रीर पीटों री गी के गन्ने के बरगावकों के कारण फिलीपाइन के चीनी खरपादकों को,गहरा धक्का क्रमा है। 👝 🛴 -

चू कि पोर्टी रीके की चीनी संयुक्त राज्य अमृरीका के बाजारों में बिना किसी कर के ही श्रवेश पाती है

इसलिये चीनी का वहां उत्पादन विशेष रूप से होने लगा है और अब इसका वहां के निर्यात में विशेष स्थान है। चीनी के: उत्पादन के पूर्व पोटों रीको में अपने देश दे गुजारे के लिये ही खेलों में विधिनन प्रकार का अन्त प्रपत्नाया जाता था और वेयल तम्बाक की खेती ही व्यवसाय तथा व्यापार के लिये की जाती थी। पोर्टी रीको के उत्तरी, पूर्वी तथा परिचमी भागों में गन्ते की खेती के खंदनांक भेटान ध्रिक्त हैं। दक्षिण का शरना भैदान भी गनने की अपज के लिये बहत उपयोगी है वहां ,पर सिंचाई। द्वारा ,गन्ना उपजाया जाता है। च कि पेटों रीको में केवन एक ही पेड़ी बाली पामल होती है और यहां की भूमि एक दीर्घ काल वक गन्ने की कारत में रहती है और गन्ने को सिवाई करनी पड़ती है तथा खाद भी देनी पड़ती है इप्तलिये वहां की चीनी अन्य स्थानों से महाँगी पड़ती है।

१६०३ ई० के पश्चात के पेरू में गन्ते के उत्पादन में पर्याप्त मात्रा में उन्तति की गई है। पेरू की प्राक्रीतक दशा मन्ते की कारत के लिये चड़ी सहायक सिद्ध हुई है। पेह्न के खेतों की अभि उपनाक तो है ही इसी के साथ ही साथ वहां प्रत्ये रू र्गन्ने के खेत में प्रति एकड के पीछे २०० पींड महली वाली खाद होडी जाती है। समय समय पर सिचाई की जाती है। वौधों को धूव तथा गरमी भी पर्याप्त मिन्नती है विसके कारण वहां पर गन्ने की उपज भारी तथा बच्दी होती है कीर गन्तों में रस भी सूत होता है। पेह्न में मछली से साद तैयार करने का नाम बहुत होता है परन्त वह अपनी इस साह का निर्धात नहीं करता है बरन अपने यहा देश की रोती में हा उसका प्रयोग करता है। वसकी यह एक वत्तम आर्थिक नीति है। पेरू में ईस की फसल को तैयार होने में १५ से २२ मास तरु लग जाते हैं। ईख की बीकाई नवस्वर से अप्रैल मास तक बढ़ियाल के मीसम में की जाती है। साधारणतया पेरू में पेड़ी से बीन पसलें तैयार जाती हैं परन्तु अच्छी भूमि बाजे सेती में • या आठ वेदी वाली इ.सलें तैयार होती हैं। गुण्क अनु होते के कारण साल भर बराबर फसल की कटाई और बीनी का उत्पादन हो सकता है इमलिये वहां फसल

कारने में जन्ती करने की श्रावरपकता नहीं हैं, श्रवरपव व्यव कमापुदता है। गन्ते की फसल के सम्बन्ध में ; पेरु ही संसार में बेबल माम देश हैं जहां, याक्षमर ईख कारी वा सच्छी हैं। इसलिये पेरी साल भर बराबर बिदेशी बाजारों में चीनी की पूर्ति कर सकता

इंत कारो जा सरका है। इंसालय परी साल भर प्रधार विदेशी बाजारों में भीनी थी ठूंति कर सकता है। पेक ही १५ तृरीय घाटियों में गन्ने बी घंती स्वास वीर पर की जाती है इसके खातिरिक्त फर्म्य स्थानों पर भी थोड़ी बहुत खेती ढोती है। पेक चे छोटे खुते बाजारों में ही खपनी चीनी के लिये फ्रम्य

देशों की चीनी का सामना करना पड़ता है। चुक्रत्यर वाली चीनी का उत्पादन—

जुड़-दर वाली खांघडोरा चीनी परिचानी मध्य योहप तथा परिचानी मध्य संयुक्त राज्य अमरीडा से आती हैं।

मध्य परिचमी यहोप-चृकि इस प्रदेश में चुकन्दर की देती बहुत अधिक होती है इसलिये यहां पर चीनी की उत्पादन भी सूर होता है परन्तु गन्ने तथा चुक्रन्दर के उत्पादन में सर्वथा भिन्नता है उनकी चीनियां भी एक दूसरे से भित्र प्रकार से तैयार की जाती है। चुरन्दर बड़ है और वह जमीन के भीतर एलन्स होती है। च कि चुकन्दर की रोतो वैद्यानिक रीति से की जाती है और इससे उत्पन्न चीनी का चनके परी में काफी मांग तथा खरत है। इसलिये इस प्रदेश की सरकारों ने चीनों के उपर काफी नियात कर रखा था और इसी कारण वहां का चीनी व्यवसाय सूत फलाफूना। प्रथम महासमर काल में इस व्यवसाय को भारी घहका लगा। युद्ध के परवान् यूरोप में राष्ट्रीयता की भावना भी लडर जोरों से फैली जिससे चीनी का उत्पादन पुनः युद्ध पूर्व स्वर पर पहुँच गया यथा प बनु ।तिक ऋषादन गिरा ही रहा । युद्ध के पूर्व यूरोन में ससार की आधी चीनी तैयार होती थी, व्यापन समय में वहां देवल एक तिहाई हा उत्पादन होता है ।

चुरुन्दर यूगेप की नाज है इस लंबे 'चुरुन्दर की चुपज कर स्थानों पर होती है जह भी जलवानु नम तथा साथार पढ़े और जहां की मीट्य कालीन नम तापकम इंच से 2 द खरा कह रहता है। चीनों के एहांत्रत करने के लिये जैसी जलवासु की 'धावर्यक्ता भकार की हानि पहुँचने की भाषाका न उत्पन्त हो। सके। बत्तम फसल तैयार काने तथा अधिक उत्पादन वरने लिये आवश्यक है कि खेतों में खाद काफी यात्रा में दी जाय। बारी बारी से यदि चुकन्दर की फसल सेवों में वैयार की जाय और उसे खाद ही जाय तो पैदाबार काफी खुन्ही होती है। चुकन्दर, की पपज करने से बारी:बार्ग से दूसरे प्रकार की फसलों के वैयार करने हे सहायवा मिलवी है और चुक्रन्स की खली पशुक्रों के चारे का काम देती है जिससे पशुक्रों के खाने की सामगी प्रपत हो जाती, है छोर पशुर्छों से खाद की प्राप्ति होती है और वही खाद खेती में काम स्रानी है। चस्कर की चपज के लिये तथा उसकी कमल काटने के लिये वहत अधिक संख्या में मजदरों की जहरत पड़ती है इसलिये मजदरों की मजदरी कम होने की धावरकता है। वैज्ञानिक रीति से चुकन्दर वा देवती करने दथा उसकी चीनी तैयार करने के कारण उत्पादन की मात्रा कृदि होती है । संयुक्त राज्य अमरीका—सञ्जक राज्य अमरीका में पूर्वी मशीयन तथा उत्तरी पिनमी कोहियो को

नहीं वर्तमान रहती है। भारी मिट्टी मेर तभी अधिक

महण करने की शक्ति वर्तमान होती है परन्तु उसे इतना

अधिक गइरा होना चाहिये कि चुनत्वर वो किसी

संयुक्त राज्य अमरीका निर्माण करण करण अमरीका में पूर्वी महीगन तथा वहरी-पिनमी कोहियो हो खेड़कर परंचनी पार्टियों की खेड़कर मूर्प में सभी खानों पर चुक्तर के खेडा होती है। खेड़ोरोडों, उनाइ, वो खोनिम, में, मारका, हराहों, के तीक़ीनिया हथा मोन्याना राज्यों में चुक्तर के शर्यों में खुक्तर के खार होती है। खेड़कर होती होती है स्वयुक्त राज्य खमरीका के राख्यों में चुक्तर की खन्दी डाज्य होनी हैं। से स्वयुक्त राज्य खमरीका के राख्यों में चुक्तर का खमरीका से मुख्य खार कराह होती है। से सुक्तर राज्य खमरीका से मुख्य खमरीका में चुक्तर का खमरीका में मुख्य स्वयुक्तर का खमरीका में चुक्तर वाली चीनी के पर होती हैं। संयुक्त राज्य खमरीका में चुक्तर वाली चीनी के पर होती हैं। संयुक्त राज्य खमरीका में चुक्तर वाली चीनी की स्वयुक्त होती हो। संयुक्त राज्य खमरीका में चुक्तर वाली चीनी की स्वयुक्त स्वयं हुए सही हो महित्स से में महतूर स्वाम करने के खिले खाते हैं।

्योनी सम्बन्धी साहसी योजनाएँ—सुरुदर वैशा देखे होनों प्रशर्र की चीनियों के जपादन में जो एदि हुई है उसका मुख्य कारण यह है कि बीसवी के सदी के आरम्भ काल में यूरोप, अमरीका तथा पशिया की जन संख्या में पर्याप्त सहया में वृद्धि हुई है। पशिया, यूरोप तथा संयुक्त राज्य अमरीका में प्रति व्यक्ति के पीछे चीनी की खपत भी बढ़ी है । गन्ने के चीनी बनाने वाशों को प्रथम तथा दूसरे महासमरों से भी विशेष रूप से लाभ हुआ। है और चुरुदर वाली चीनी के उत्पाद में को हानि हुई है क्योंकि चुकन्दर के खपादन करने वाले राष्ट्र युद्ध रते थे और उनमें उसकी खेती को यथेष्ट हानि पहुँची है। उत्पादन में बहुत बड़ी वाथा उत्पन्त हुई थी। यूरोपीय देशों में युद्ध काल में जब चीनी का उत्पादन कम हुआ और चीनी की मांग बदी तो उन्होंने गन्ना उत्पन्न करने वाबे देशों से डॉबी-डॉबी दरों पर चीनी के मारी मर कम स्टार्को की सरीद को । १६२० में यह खरीदी की गई ।

इस प्रकार अपनी चोनी की मांग पहने हुवे देखें कर और अधिक मुल्य ग्राम करने की आशा से गन्मा उपनान बरने वाने देशों को बड़ा उस्ताह प्रमाह क्या ! १६२६ ईंठ कह सुम्दर न्यूजी सीनी का क्याइल पुत: अपने पुराने स्तर पर पहुँच गया और 'ना गांवी चोनी का कराइल पहले की करवा हो गुना गांवी चोनी का कराइल पहले की करवा हो गुना गांवी सीनी का कराइल का मांव २१ मेंट मॉर्स गांवा १६२६ ईंठ में जब युद्ध का मांव २१ मेंट मॉर्स गाँड हो दिसाब से गिरत तो क्युता ने अपने उपर मंद्र क्या कर मोनी की दर्गों के पढ़ाने का अपने कि सा परन्तु करें कुपती योजना में सफलता नहीं गिली आखिरकार उसे अपनी योजना में सफलता नहीं

जब यू रि में पुंत्र-दर काली जीनी कार्यो हात वसा हो गया ता बहा तजा ने बोतों के करपादन पर विवेद तथा गुम्ने वाली जीनों के करपादन पर तथा नियत्रण लगाने की चिन्नाइट मचाँड । जावा ने उत्ती समय एक नवीन भकार की देख उत्तरन करते में सकता प्राप्त की थीं निस्ता देखादन यहते श्रीषक होता था उसने बोठचीय लोगों की प्रार्थना की स्थानीकार कर दिया स्मीकि वह जामता या कि वह कान्य हों में ही अपेक्षा अधिक सकी चीनी देखार कर सकता है भीर इसकिंग उसकी चीनी के लिये बाज़ार मिल ही आयगा। जब आवा ने इस योजना में शामिल होने से इन्कारकर दिया तोक्यूबा भी उससे अजग हो गया।

१९२६ ई० में जब कि कम्य व्यवसायों में उन्तति हो रही थी वो चीनी के भाव में गिरावट हो रही थी और उम वर्ष चीनी की दर में पुन २ सेट प्रति पौंड के दिसान से मदी, हुई। १६२० ई० में चाडवीन योजना व्यपनाई गई और उसमें, जुरुन्दर तथा गन्ने की चीती के उत्पादक जा कि अपनी चीनी निर्यात करते थे शामिल स्थि गये। उस योजना में उत्पादन का पंचीदा कोटा निर्वारित किया गया था। इस योजना में न्यूबा, जावा, पीह, जर्मनी, चेक्रोरशोवे-किया, पोर्लेंड, हगरी तथा बेल्जियम देश शामिल हुये । यह योजना व्यारम्भ काल ही से विभिन्न कारणीं। वश ध्यसफल होने को थी। ऋझ देशों में प्रति व्यक्ति पीछे स्वपत होने वाली चीनी में कमी हो रही थी। भयक्त राज्य अमरीका में जहां १६२८ ई० में प्रत व्यक्ति पीछै १२० पेंडि चीने का खर्च पड़ता था वहां बह रहें इंदर्ड के में घट कर वैवल ६४ वींड हो गया। चुं गी की ऊँवी ऊँवी दीवारों के कारण चीनी म्बतव्रता पर्वेक संसार के बाजारों में नहीं पहेंच सकी। सनार में चारों और चीनी के ठण्डसाय में मही हो गई इसके सार्य ही साथ 'यह बात विशेष रूप 'से ध्यान में ग्राने की है कि इस योजना में बहते रे होटे मोटे बरगेदकी को सम्मिलित नहीं किया गया था। १६३० ई० में चाडवोर्न योजना लागू की गई। जा देश इस योजना में शामिल थे ज्नमे उम वर्ष साम्त संगार बी चीनी का ४२ प्रतिशत भाग एत्पाइन किया गया ब्रोर ो देश शामिल नहीं थे उनमें ४= प्रतिशत भाग का रतपादन हुआ। इसके साथ ही साथ गुड़का छत्यादन भी योजना के अन्तर्गत वाले देशों में कन ही होना रहा। १६३२ ई० में चीनी का भाव व्याघा मेंट प्रति भी द के लगभग था । १६३४ ई॰ में चीनी का मूल्य १३ सेंट प्रति भी इतक बढ़ा । १६३६ ई० में योजना के अन्तर्गत देशों में २२ प्रति इस भीनी का उत्पादन हुआ अव कि योजना के बाहर बाले देशों में ७६ प्रतिशत चीनी पैरा की गई। इसी के साथ ही साथ योजना के बारम्भ काल की व्यपेक्षा १६३६ ई०

में संसार में चीनी का १० लाज टन जंजाइन बढ़ गया। १६३० ई० में फलर्गाष्ट्रीय चीनी सम्मेलन आयोजित किया गया श्रीर चसने अपने २२ सदस्यों को चीनी का निर्योग दोटा निर्योगित किया। इन २२ देशों में ससार के अधिक प्रसिद्ध निर्योत करने वाले क्यक्तायों शामिल थे। इन व्यवसाइयों का सम्यय्य क्यक्त निर्योत के लिये वरणना करने वाले देशों से हो था। इसलिये हवाई वया पोटों रिको पर निसी प्रकार का प्रतिवन्य उस समय तक न था जब तक कि व अपनी चीनी समुक्त राज्य अपनिक के वेशते रहें। भारतकर्य जहां पर कि सतार के पड़े से वेशते रहें। भारतकर्य जहां पर कि सतार के पड़े से वह चीनी के खलादक देश से दगनों से अधिक साय पर महत्व पूर्ण प्रमाव पड़ों। तियंत्रण के होते हुवे भी १६२६ की व्यवेशा १६३७ हैं० में भीनी की स्पत्त १८ लाट दन व्यवेशा १६३७ हैं। व्यतेक वड़े- पड़े उत्तर हुवें। व्यतेक वड़े- पड़े व्यत्तर हुवें। व्यतेक वड़े- व्यत्तर हुवें। व्यतेक वड़े- व्यत्तर हुवें। व्यत्तर व्यत्तर व्यत्तर व्यत्तर व्यत्तर व्यत्तर हुवें। व्यत्तर हुव



१६२६ ई० से १० वर्षतक चीनी का जो निय ए स्थुवा में ग्हा उसका सपार के चीनी ब्यव- सभी द्वाल के एक चर्च में १,६०,००० हन चीनी आयात की गई है और यह चीनी पूर्वों द्वीन समूद का जपिनधेशों में अरम्ब होने वाली चीनी को बोबला में नदी शामिल हिया था बनकी यह कारंबाही बड़ी पातन मित्र हुई। योग्न में पड़ी-बड़ी जुनी की दंवारे राड़ों कर दी गई और सरकारी सहायता प्रशान थी गई योग्न का अधिकारा भाग चीनी के सम्बन्ध में आस्म निर्मेर हो की रवा परनतु बहा वे निवासियों हो वेदुशा चीनी के अरेक्षा खराने देश यी चीनी के खिं हुशुना नवा विश्वान दाम चुकावा पढ़वा था। निवज्ञ वोक्षना के कहासार बस्ता, जावा तथा अन्य देरों भी अपना स्वाहन कर करना पढ़ रही था। व्यक्ति होती है। दमास की पट्टी की सीमा का निर्वारण जनवार्, मूमि भी बनावट और मिट्टी से होता है। इसमें उत्तरी सीमा उस प्रदेश से होकर जाती है जहां पर साल में २१० दिन बदरा नहीं पहता है ष्मीर प्रोप्त ऋतु में यहां का न्युन सायका ७३ ग्रहा रहता है। जब कींगुर बीड़ा का भागमन हुआ है तब से इस सीमा के और अधिक एतर की और हटाने का प्रयत्न किया गया है क्योंकि शीवल हवाओं में न्धीग़र मर बाते हैं। परिचमी देशसास में मीगरों से पीचों को नष्ट होने का कम भय रहता है क्योंकि वर्डा पर बहुया पानी बरसना रहता है और तापक्रम बहुधा यरफ जमने बाले जिन्द से नीचा रहा करता है। क्यास पही की पहिचमी सीमा उस प्रदेश में स्थित है बहां पर साल में २० इंच वर्ग होता है। परन्त २० उख वर्षा देवत एन्डी स्वानो के निये दासी होती है बहापर निही अच्छी है और क्याँ ऋत में ही क्याँ होने से खेती को लाभ होता है। बपास पढ़ा की दक्षिणी धीमा उस प्रदेश हो कर जानो है जहां सी प्रतमह की प्रत में १० इक्स बर्या होता है। अधिक वर्या होने से क्पास सराम हो जाती है और कमस की जुनाई में याचा पहुती है। गरमी तथा वर्षा छीर नमी के कारण इस दक्षिणी भाग में म्हींगरीं की उपन श्रविक होती है। इन वटीय निपद्धे मैदानों में दक्षियो ल्पियाना त्रया देशसास में धान, मिसीसिपी देल्टा में नहा श्रीर दूसरे प्रदेशों के बताहे प्रदेशों में कत तथा साग-भाजों की ध्रक्ती उपज होती है। क्यास की पड़ी की पूर्वी सीना माबारणत्या बाहरी स्था भौतरी तटीय मैदानों की सीमा रेखा पर स्थित है। बाहरी तटीय मैरानों की सीमा रेम्बा पर स्थित है। बाहरी वटीन मैदान की मूर्जि दलदली, ऊन उपजाऊ और क्लु ही है। वहा पर पतमङ की श्रन में १० से :१३ इज वरू वर्षा होती है जिससे वहां पर हपास की खेनी होने में

वाया पहुँचती है।
क्यास पदा के भीता कपास की खेती का
केन्द्री करण—काटन बेक्ट या क्यास की पट्टी के
भीतर कुछ वन बढ़े बड़े मेरानों में गुरूप तथा कपास की रोती होती है जहां कि मूर्त बचा चावायु कपास की सेती होती है जहां कि मूर्त बचा चाववायु कपास कमान के लिए काटन चारानी की

पराने क्यास बाजे को हो में, जो भीतरी तटीय मैदानों में स्थित हैं, पानों के यहाव के लिये अच्छी भमि है। भीतरी तटीय भैदान की पीकी बलडी मिटी क्रम उपजाद है परन्त इंचे धानों वाली भरी लाल पतुरी मिट्टी इस अधिक उपजाद है। परन्त वह दोनों दसर की मिहियां शीघ ही पिस जाती हैं इसलिये इनमें कान करना सरल है। इन क्षेत्रों को भूमि में पहने सेवी इसकिये की गई थी क्योंकि इन्हीं में पहने-पहल बस्तियां बसी थीं । जब तक सम्ती भूमि मिलती रही तब तक खेती करने बाले एक स्थान की होंड इर दमरे स्थान पर जा कर खेती इरते हुये घमते रहे ।। जब एक स्थान पर रोती करते-करते अपज कम हो जावी थी तो वह इस स्थान से इट कर दूमरे स्थान की सकाई करते थे और नवीन स्थान में संदी करने लग बाते थे। परन्त जब क्याम की खेती होने लगी और उड़ा एक बार एसकी खेती जम गई बड़ा फिर इस स्थान का छोड़ना कठिन हो गया। दक्षिणी अपने चियन प्रदेश में जो सूबी कारखाने चन्नवि कर गर्वे हैं हसका कारण यही है कि उन्हें अपने सभीपवर्शी प्रदेश में क्यास काकी, सली और कम व्यव पर मिल जानी है। इन प्रदेशों में वैद्यानिक री.व से छेतों बो जोताई, पसाई तथा बोजाई और चुनाई होती है जिससे इन धे तो में सम्पूर्ण क्यास पट्टी से व्यविक दपास नगती और पैरा होती है। सार की कांचकता के कारण मिट्टी की उपजाज शाकि में दास नहीं च्यान होता है और उसमें वैसी हा उर्रेश शक्ति वनी रहती हैं।

रहाते हैं। हिमीसियी, अकैलाध तथा बात ने सी दे वार्तियों से मुसिकड़ारों है द्वारिय उत्तक्षे नवेदियों में बचा नदेशों की मध्यत्ती भूमों में क्यात से बच्चे उच्च होती है। इन भूमा से पास-स्वर्श देने की भी सार्व्यक्ता नहीं पड़ती है। स्पर देनीसी नदी भी स्वद्रामें भूमि टबसी स्वरित उपनाड नहीं होता है विद्या कि स्वर्थ होता मिला है होती है कि इन सीनों नांट्री हारा प्रेरीक तथा पड़े मिलाने भीर राज के मिलाने की उपनाड कहारी सिट्टी स्वर्थ है। स्वर्णात रहती है। इन्हास से सेक लुस्तिमा स्वी इन्हास हिस्सी होंगीन्स से सम्बल्ध

रूप से वर्षा हो जाती है जिससे क्यास के पौबा को

बड़ा लाभ पहेंचता है। यदि बसन्त ऋत में अधिक

वर्षा हो जाती है तो नोजों के सड़ जाने का भय रहता

है और नये पीधे लम्बे लम्बे श्रावए नहीं फोडते हैं और

बार में उन्हें नम' की कमी हो जानी है। प्रत्येक मार

क्षास की बोळाई ऐसे समय से की जाती है कि पीधे

को मींगरों से हानि न हो सके। बीजों की सधनता

के साथ बोया जाता है ताकि पौधे समीप-समीप उन

शक्ति के अनुसार पौधी को दूर या समीप रखा जाता

ξę

है। यद भूमि अधिक उपजाक होती है तो पीधों को श्राधिक दूरी पर रखा जाता है ताकि वे श्राधिक से श्रधिक बंद्र और फैल सकें। दूर दूर पर पौधे। के होने में सूर्य का प्रकाश धरती पर पहुंचा रहता है जिससे कीड़े मकोड़ों की उत्पत्ति नहीं होती है जिनसे कि वाधी बो हा न पहुँचने की खाशका रहती है। प्रीप्स ऋत में बपा होती है। साधारखनवा वर्षी रात में ही होती है, दिन में कड़ी धप होती है। लम्बी भीष्म ऋतु में पीघों को बढ़ने में सहायता मिलती है कीर पौधे शोजता के साथ बढते और पनपते हैं। निरावन भी इस समयखूत उगती है। इसलिये क्यांस के पौधी की निराई तथा गोड़ाई कई बार करनी पहती है । यदि मौसम श्रन्छा रहता है श्रीर पेंधों की एपित प्रकार से सेवा होती रहती है तो पीधा में खुब पक्ष फून लगते हैं और बह खूब बढ़ता है। जैसे ही कपास के फूल गिरने लगते हैं जैसे ही विसान फीगुरी की

लोग पैथों में अदर द्वितरा देते हैं और यदि गेत वड़े हुये तो जहरीता पाउडर क्ययानों द्वारा द्वितरा या जाता है। क्यास पट्टी के दक्षिणी भाग में क्यास चुनने हा

मरना श्रारम्भ कर देते हैं। किसान देतों में पौधा के मध्य जाता है और भीगुरी की सारना हुआ जिन

कपास की हुँदियों में कीड़ों का श्वसर हो जाता है .

उन्हें तोड़ता जाता है। साथ के माइनी से विसान

का किसान प्रत्येक प्रदुत्ते किसी न किसी काम में लगा रहता है। यहां पर शीत ऋतु छोटी श्रीर साधा-रण होती है। दक्षिणी भाग में केवल दो तीन मासी में बुहरा तथा पाला पड़ता है। शीन काल में वर्षा के पुद्धारे पड़ते हैं जो कि अन्य ऋतुओं से कम पड़न हैं भीर क्यास के पौधा का ब ने के लिये वहे लाभ दायक होते हैं। दक्षिणी भाग में पहली मार्च के बाद पाला तथा

तुपार का भय समाप्त हो जाता है जब कि उत्तरी भाग भेषात के भन्त तक तुपार पड़ता रहता है।

तथा खार वर्तमान है। इन घास के मैदानों में वर्षा फम होती है और विभिन्न प्रकार की फसलों के उगाने का काम विस्तृत वीर पर होता है। इसी कारण यहां पर अपर वर्णित स्थानों की अपेक्षा प्रति एउड़ पीछे कम पैदाबार होता है। यहां पर पीयों को फीज़रों का भय नदी है क्योंकि यहां की जलवायु शुब्द है। ँसाल भा कपास की खेती—क्वास की पट्टी

 है। ऊँवी-नीची तथा समतल दोनों प्रकार की भूमों में मशीनों द्वारा रोती हो सकती है और मिट्टी बहती बिसकती नहीं है। परिचमी टेस्सास की भूमि काली-भूरी है। यह शीघ्र ही (पसने बाली है और उसमें लोना

द्वारा समीपवर्ती भूमि में एफिन्नत कर दो जाती है। देक्सास की कपाम बाली सबसे अच्छी भूमें मध्यवर्ती तथा परिचमी भाग के घास बाले मैदानों में स्थित हैं। मध्यवर्ती भाग की मिटी लाल भरी तथा काली मिटी है। इसकी गहराई काफी है और ककरीली तथा नमकीन होने के कारण शीच ही पिस जाती है। इसिनये इस भूमि का जोतना तथा तैयार करना सरल

दोनों की डानि होती है। प्रत्येक बाद कुछ न कुछ कलारी मिट्टी छोड़ जाता है जो सखने पर हवाओं

नष्ट हो जाया करती है श्रीर बाद से जान श्रीर माल

यहत अधिक लम्बे होते हैं। इस प्रदेश में बाद बाले. मैरानों की काली मिट्टी का प्रदेश तथा पहाड़ियों और समीपवर्ती मैदानों की सुरी मिट्टी वाजी पट्टी का प्रदेश-विशोप सा से उपजाक है और उनमें बहुत श्रद्धी तथा श्रियक मात्रा में कवास उत्तरी है। मिस्तोसियी नहीं में बहथा बाद श्राती है जिससे इस प्रदेश की फसल य ह्या

फाम जुलाई मास में खौर उत्तरी भाग में २ मास के परचात आरम्भ होना है। वर्श के हो जाने से क्यास की चुनाई में वाधा पहुँचती है और कपास का रंग खराव हो जाता है। करास की फलियो या द दियों में कींदे लग जाते हैं जो कि क्यास का सत्यानाश कर देते हैं। शीत पड़ने से पीधों की बढ़ने बाकी शक्ति जाती रहती है। इमिलिये जब श्रविक शीत होती है तथा तपार आदि पदता है तो परेवां का उत्परी भाग तथा अपरी सिरे की फरिया सख जाती हैं। हपाम की चनाई का काम कई बार करना पड़ता है क्योंकि कपास की सभी द्वादियां एक साथ नहीं पस्ती हैं और क्यास एक साथ पूर्ण रूप से नहीं फू:नी है। क्यास चुनने का काम बहुत बड़ा होता है और इसलिये इस कार्य में किसान परिवार के सभी लोगों को लग जाना पड़ता है। पूर्वों क्षेत्रों में चुनाई का काम हाथ से किया जाता है परन्तु पश्चिमी मार्गों में मशीनों का प्रयोग होता है। एक मशीन उतनी ही दवास चुनती है जितनी कि १०० बादनी चुनते हैं। साधारणतया कपास चुनने का काम दो-तीन महीने तक चलता है और कभी क ही इससे भी अधिक समय तक चुनाई का काम होता है।

पतम्ह भी खातु आने पर बगास के पुराने के पेड़ काट बाते बाते हैं जोर ना पेड़ों भी जीवाई कर दी जाती है। जाताई काने से पेड़ों में क्ये हुचे नवा खेत के सभी प्रकार के चंड़े मुझेड़ी का नारा हो जाता है। क्यास के चंट्रे पेड़ों को खेतों में जला दिया जाता है। बोतने से पदि बमन्त च्युत्त की वर्ग हों जाती हैं तो क्षेतों की निष्टी बनिक नमी खीनती हैं और उससे नवे पीड़ों की विद्रोग दल से लाम पहुँचता है।

कपास पर ऐसी बस्तु हैं जिसके द्वारा कभी कभी तो उपाइनों के खरिक लाम होवा है, क्योंकि परन्तु सावारएवया इसकी सुनाई, क्याई, सफाई तथा देव-रेख और येंचाई में पर रा नी ब्हाती वहती है। कपास से इस्ताइमें तथा किसानों को जन्दी की रुपया मिल जाता है। इस पर लोगों को प्रामानी से ख्या मिल सफ्या दै क्योंकि इससे प्राप्त नहीं वा सहना है और सराब होने का भय नहीं रहना है तथा साव से साथ यह मेरे हैं विता सुनाई किये इमका प्रयोग भी नहीं किया जा सरमा है। अमरीकी किसानों को कपास के करवारन में बार अहार की किसानों को कपास के करवारन में बार अहार की किसानों के सामना करना पड़ता है। उन्हें पसत की जुनते रूपा करना पड़ता है। करना पड़ता है कराने वाले की हमी के सामना करना पड़ता है, तेतों की मिट्टो से कर बहुत से उन्हें रिक्याम करने का प्रयक्त करना पड़ता है और कभी-क्सी मही आ जाने पर उन्हें कम मृत्य पर कपास वेचनी पड़ती है।

दास ब्लाली के समाप्त होने के पूत श्रमगीकी क्यास बार्ख मैदानों में टास लोग काम करते थे। स्वतत्र हो जाने के परचान भी वह खेतों में काम करने में ही लगे रहे और उन्हें उपज का एक अश मिलता रहा । किर वे देवों के हिसान या प्रसन्तें के भागीदार वन गये । ये किसान जिस मूमि पर सेती करते हैं इस वा लगान नक्द रुपयों के रूप में श्रदा करते हैं जो लोग न हरी लगान नहीं देते हैं वह अपनी फसल का श्रामा भाग क्यान के होर पर देते हैं। सामीशर क्सिनों को अमरीही भूमि पतियों द्वारा खेती के घीजार, १ सरवर, घीज, खाद व्यादि सारी वस्तुए री जाती हैं और इसके परिवार वाने को क्या सक्तों हो साहा सामग्री भी भूमि पति देता है ताकि जब तक उपज न हो जाय तब तक किसान परिवार के लोग श्चरना गुजारा कर सकें और खेतों में दाम दरते रहें। अपने को प्राप्त इन सारी सुविधाओं के लिये किसान श्रपनी वैचार होने वाली फर्सल को दियम होने के पूर्व ही गहन रख देवा है और फनल के तैयार होने पर इसे वेच कर ऋण का रूपया चुकाता है। इस प्रकार की प्रकाली से हिसान को लाभ और हानि होतें हैं। लाभ वो यह है कि उसे सदैश गहन रहाने वालों वधा ऋण देने वालों से रुपया मिलता रहता है और श्रपनी फमल के बल-बूते पर फसल तैयार होने के पूर्व ही किसी समय भी बह ऋण को सकता है परन्तु हानि यह है कि उमे ऋण का ज्याज जुहाना पहता है और यदि पसल में गड़ाड़ी हुई, उपत कम हुई या मृत्य कम भिन्ने तो फिर इसका ऋख का योग्न बढ़ताही चढ़ा काता है। खेतों में ऐसे काम करने बादे किमानों **दी दशा दही ही शोचनीय होती है। उनके रहने के**

मकान बराय थीर मन्दे होते हैं, जनका सुधार नहीं नहीं हो पाता है, वह अपलन गरीबी की दशा में अपना जीधन व्यतीत करते हैं। यदि अमरीकी भूमि में विभिन्न प्रकार की उपज न होती होती तो इन हिस्तान परिवारों की और भी अधिक दुदरगा होती परन्टु विभिन्न प्रकार की परस्तों के होन से वे खासस में विभिन्न प्रकार की परस्तों के नाज का अपलान्दर तो विभिन्न प्रकार की परस्तों के नाज का अपलान्दर तो वर्षत रहते हैं और इस प्रकार जीवन में काम आने बाते सभी प्रकार के नाज उपले होने रहते हैं। फिर भी अमरीकी हतों में ऐसे किसानों तथा साफो-एंसा मिलना जो अपनी भूमि पर हती करने जाता होगा। शेय सभी किसान ऐसे होंगे जो कि भूमि पत्तिवाँ की भूमि लगान पर जोने होगे और या हती

के सामीदार होगे।

१८०२ ई० में कपास में लगने वाने मींग्रों की वाद मॅक्सिको से संयुक्त राज्य अमरीका में आई थी। यह पतिंगे हवा के माथ साथ स्वतंत्रता पूर्वक उड़ते हैं । २५ वर⁹के भीतर ये पतिंगे सारी कपास नाली पट्टी में फैन गए छीर इन्होंने घरवें! खरवे! की फसल संयानाश कर दी। कैरोलीना तट की सारी क्याम मी खे**वी इन्होंने खराब कर डाली थी। इन प**्रिगी से परेशान होकर अमरीकी किसाने। को और ऋधिक सूर्य स्थानो पर जा बर कपास की रतेती करना पड़ा । क्पास की फसल उपजाने के लिये भी ऋतओं में परिवर्तन करना पड़ा। उन्हें ऐसे स्थानों पर खेती करनी पड़ी जहाँ पर तुपार, कुहरा तथा वर्षा की श्रिधकता थी और बरफ अमने वाले विन्द तक सरदी पहती थी स्वॉकि ऐभी दशा में रूपास में खगने वाले पविदे भर जाते हैं । इस प्रकार जहां एक श्रोर फपास में लगने वाजे पर्तियों तथा कींगुरी से हानि हुई वहां धन जाने हुये उनसे यह लाभ भी हुआ है कि प्रराने स्थाने। हो होड़ कर नथे स्थाने। पर कपास पग ई जाने लगी है जिससे पहले की अपेक्षा करास की चरज कहीं अधिक बढ़ गई है।

कपास की दोती करने वाले रिसानी की सबसे जटिज समस्या यह है कि ने जिन सहरदार मैदानी में खेती करते हैं इसकी मिड़ी (भूमि) वह जाया करती है। सयक राज्य अमरीका में चूकि खेता में कपास की लगातार फसलें तैयार की जाती हैं कीर उनमें वारी-बारी से दसरे प्रकार की फसलें नहीं उगाई जाती हैं इसिलये उनकी उर्बर। शक्ति कम हो गई हैं और यही कारण है जो कि अमरीका में धनी हुई खाद का श्रिधकारा भाग श्रमरीका की क्यास वाली पड़ी में ही इम्तेमाल हो जाता है । यदि रतेतों को पांस न दी जाय वो फिर उनसे उपज करना फठिन हो जाय । यह बाव ग्रास तीर उन जिलों के सम्बन्ध में ऋधिक सत्य है जो कि पुराने हैं और जहां वस्तिया पहने बसी। खाद के लगाने तथा बहती मिही की रोहने के प्रयासों से उपज में कमी हो गई हैं और सर्च बढ़ गया है। चुकि व्यमरीका एक धनी देश है इसलिये इसकी ये समस्याएं इल की जा सकती हैं अन्यथा वहां के किसानों की बड़ी दुदशा होती।

श्रन्य देशों में कपास की सपत कम हो जाने, कनास की उपज कम होने के कारण एक वर्ष ऐसा हबाकि कपास का मुख्य कम हो गया जिससे श्चमरीकी किसानी को कम लाभ हुआ। इसलिये उन्होंने १६२६ ई॰ में और अधिक एती को जीता श्रीर जिन स्थाने। पर खेती नहीं करते थे उन पर भी खेती करने लगे और इम प्रसार अपनी उपज को बढ़ा कर श्रिधिक मृत्य प्राप्त करने का प्रयास िया। परन्तु मसार के ब्रन्य देशों में क्यास की मांग कम होती ही गई और कपास के मल्य में बमी होती ही गई। इसके परिग्राम स्त्रान्य १६३३ ई० में एप्रीक्लचरस ऐडजस्टमेंट ऐडमिनिस्ट्रेशन योजना अपनाना पड़ा ताकि क्षास की दपज में करी की जाय और मत्यों को बढ़ाया जा सके। यद्यपि बनावटी रूप से कपास के मुल्यों में तो बृद्धि हो गई है परन्तु फिर भी यह व्याशा नहीं की जा सकती है कि ऐसा करने से श्चमरीहा का सदैव काम चलता रहेगा खोर वह क्यास के सन्देशिको सदैव सहगा बना रखाजा सकेगा। चौर यदि ग्रमरी हा चाहे कि उसही क्पास का ससार में पहले की भांति मान्य हो और वह मनमाने मुल्य प्राप्त करे तो इमर्से बहुत ऋधिक सदेह है क्योंकि मुल्यों की बृद्धि के कारण करवा तथा रवर की भांति

ही संसार के अन्य देश भी अपने यहां क्यास की द्वेत करने लगेंगे और जहां पर क्यास की जपज के लिये क्यांगोंगे भूमि तथा वातावरण उप स्वत है वहां पर क्यास की होती में वृद्धि वथा कति हो जायांगे और इस स्वार अमरीकी क्यास का मूल्य अमरीका को मन्याना नहीं मिल सकेंगा और परिखाम वहीं होगा कि उसे अपने में हुँ की भाति ही क्यास को भी जलाना पड़ेगा और जाता कथा नष्ट करने पर भी करावी नथा नष्ट करने पर भी करावी स्वार्थी मारी है कितान इसी कारण करात वहीं के स्वार्थ समस्य मुझक नहीं सकेंगी। अमरीकी कितान इसी कारण करात वहीं में कारस की कराव के स्वार्थ पर कारस वाई देतों में अन्य प्रकार की कमले टगाने लगे हैं वथा वहीं पर पशुओं आहि का पाल्ना आरम्भ कर करात है।

कर दिया है। क्यास के किसानों को श्रन्य प्रकार की रवेती-पराध द्यास बाली पट्टी की खास दाव क्याम ही है परस्त वहाँ पर क्यास के श्रविरिक्त श्रन्य भातिका साम तथा पणश्रीका चारा उत्पन्न किया जाता है। धनाज रुपन करने याते क्षेत्रों का क्षेत्रफल क्यास बताते बाजे क्षेत्रों के क्षेत्रफत के ही बरावर है। का उपी (गीपली । नामक नाज अन। ज की धातम फसल तैयार होने के पश्चात योगा जाता है भौर यह मुखरी, पतयों तथा पशकों की खाद्य सामधी का काम देता है दथा इस के पास भी वैवार को जाती है। जई बीर गेहूँ की खेती खुर होती है जिससे खाने के लिये अन्न और पशकों के लिये पारा मिलता है। उर्दे और गेहें की फसल मई याजून मास में करी जाती है। क्यास पटी के दक्षिणी भाग में अधिक नमों तथा गरमी के बारण नेहें की कमत भान्ती नहीं तैयार होती है परन्तु अई की चरत खुर चीर घरही होती है। गेर्ड तथा जई के बाद पीनट (Peanut) तथा वेहनेट यीन (Velvet Bean) बोने जाते हैं और वह पशुक्षों तथा सुखरी के नारे का काम देते हैं। शविकालीन पीर्पों के पश्वान् हेरपेडाजा (Lespedaza) नाम ६ पी या बीपा जाता है चौर ब्रन्य दीत्रों हो भांति हो वह दीधा भी चारा कीर पाम का काम देता है। इसके अनिश्विक परेलू प्रयोग में आने वानी अनेक माति की साग माहियों वया फता ही हेती ही जाती है।

क्यास की पट्टी के किसानों का पश्च जन्म समाम जन्मी गरी हैं। उन्हें कार्य

पीलन—कपास बाली पट्टी में इतने व्यक्ति प्रकार पाने जाते हैं कि बहा कपास के छेते। की गयाना पक्कों तथा बीचे में न हो कर प्रकारों में की जाती है और एक प्रकरर ताला, हो एक्चर वाला हथा तीन प्रकार वाला हैन पहले का परिमाण जाना जाता है। वृद्धि कपास की पट्टी में अप्यान हुए स्थानी से पीन्य का माना बर्टन हे जा है इसलिये नाय-मेंम भी पाली जाती हैं। परन्तु वृद्धि वहां पर एक प्रकार का ऐना जर होता है जो रहाओं के पाल है। वृद्धि क्यांगित हो जो है जो पर हालता है, इसलिये नाय-मेंम भी पाली जाती हैं। परन्तु वृद्धि वहां पर एक प्रकार का ऐना जर होता है जो रहाओं के पाल है। वृद्धि क्यांगीती लोग वहांगी मां प्रसार हो। वहां की जा भाम कर है। वृद्धि क्यांगीती लोग वहांगी चा मांस ह्यांगी के अपधीयक ही। धीन हैं इसलिये वहां वैलों का ध्यामत हा है। सुखर तथा सुनी, वतल आदि आपिक सरवा है पत्र का लाग

श्रमरीकी किसानों का मविष्य—क्यास की हेती करते बाबे दिसालों हो अब यह आशा नहीं रह गई है कि देशी तथा विदेशी किसी में उनकी कपास बी खपत बड़ेगी। इमलिये निराशा की दशा में वे दपास ही वह ही फसल के ग्यान पर रंग्वें में चारी-बारी से दूसरे प्रदार के खत्रों को उपजाने का काम काने रूगे हैं। इसी के साथ ही साथ वह पशु पालन बा काम भी बदाते जा रहे हैं। गार, रहच्चर, सबर तवा बनस और मुर्तियां अधिक पाली आवी हैं। वशु पालन से उन्हें अपनी मूर्मि को पास पहुँचाने क्या उसे ष्ट्रकर न बहने में सहायता मिलेगी । वारी-वारी से बन्य प्रसार की पसलों के उगाने से बनगीबी क्रिसाने को साल भर बरावर साह्य साहमी मिलती रहेगी व्योग इस प्रदार उन्हें साने के लिये भोजन क्यार पहिन्ते के लिये दश मिलता रहेगा और दिर द्धपना बची पसल को बचा कर वह धन भी कमा सकेंगे कोर इस प्रधार कपनी गरीबी भी दर व्य सहते ।

यू तो न्यूपाई तथा वाशिगटन खेसे यहे नगों के नागि हो की नुतहाली के भगस्त समार में बमरीकी जनता के मुश्हात शेने का ससार में दिहोग भीटा जा रहा है प्रस्तु नाशिनका इमसे बही परे है। श्रमरीका का साधारण किसान परिवार वड़ा ही निधन, गरीर और तल दस्त है। उसे अपने मोजन के निये पर्याप्त मात्रा में छत्र तथा घी दूध नहीं मिलता : है। बस्र भी वह भर पुर पहिनने को नहीं पाता है और किताई के साथ अपने परिवार का पालत-पोरण कर सकता है।

अन्य देशों में कपास की खेती-यदान क्यास की साधारण खेती ससार के विभिन्न चतुरूल प्रदेशी में सब कहीं होती है परन्तु वास्तव में चार ही प्रदेश ऐसे हैं जहां से समस्त समार की चार बटायांच मार्गकी पूर्ति होती है। पूर्वी अफ्रीका (यूनीया, स्हान, बेल्जियम कांगी, हैंगानीका) में कपास की विस्तृत खेती होती है जहां पर अकुशल भजदूरे। से काम लिया जाता है। पीहर तथा मिस्र की नील की घाटी में कपास की खब्जी खेती होती है।

भारत तथा चीन के कपास वाले मैदान-

भारतवर्ष में दकन के मैदान में, गङ्गा की पाटो में तथा ऊपरी पद्धाव में जो कि अब गारिस्तान में है कप्तास की ऐसी होती है। चुकि दकन के पठार की **उत्तरी मूमि गहरी काली मिट्टी पाई जाती है और** दक्षिणी भाग में पीली-लाल मिट्टी पाई जाती है जिसमें कि पानी सोसने की श्रीयक शक्ति पाई जाती है उसमें क्पास की श्रवही श्रीर सूत्र उपज होती है। इन भदेशों में २० से ४० इख तक वर्ग होती है। भारत के छद्र भागों में स्वीर विशेषतया दक्षिण में जून से सिवम्बर मास के मध्य कवास दोई जावी है छीर जब फाल्गुन तथा चैत मास में सूखी ऋतु जाती है तो बपास की चुनाई होती है। वर्ष के इस होने तथा गरमी के श्राधक होने के कारण कपास की सिवाई इस्त्रों, तालाबी नहरों श्रंट नदियों से करनी पड़री है। चु कि क्वास के खेन छे।टे होते हैं इसजिये क्व स की रोती का सारा काम दाय से ही किया जाता है। मपास धुनाई और कताई का काम मशीने द्वारा किया जावा है। मशीनी में धुनो जाने के बाद रुई से पड़े बढ़े यहल बनाये जाते हैं। धुनी जाने के पहले उसी बस्तु को कपास बहते हैं और जब बिनीला निकाल ज वा है नो उसे हई इस्ते हैं। भारतवर्ग में उगाई

जाने वाली कपास के रेशे छोटे तथा मध्ययम श्रीणी के होते हैं इसजिये व्यमरीकी क्यास की तलना में उनकी गणना कम होती है। भारतवर्ष के अन्य भा है में कपास की खेती वैद्यानिक रूप से की जाती है कीर वड़ा पर अच्छे प्रकार की कपास पैदा

पद्म में धमरोधी कपास स्पनाई जाती है जिसके रेशे बड़े और मुलायम होते हैं और इससे उत्तन प्रकार का कपड़ा तैयार होता है। यह वात सपदा गज़त है कि भारतीय क्यास से उच्चम वस वैयार नहीं होता है। यही भारतीय क्यास है जिससे थर्प जो के आने के पुत्र अत्यन्त श्रेष्ठ प्रकार का कपड़ा तैयार किया जाता था। ढाका की मलमल समार भर में प्रसिद्ध थी। जाज भी भारतीय मिले। में बना कपड़ा तथा साड़ियों सासार के अन्य देशों में बने क्पड़े से किसी भांति भी कम स्तर की नहीं, होती हैं। हां यह वात श्रवस्य है कि अपरीको कपास के रेहो च कि सम्बे तथा मुलायम होते हैं। इसस्तिये उसके कोतने और सन बनाने में कम मेहनत और ज्यय पडता है। भारतवर्ष में राजपूताना, एत्तरी पूर्वी उत्तर

प्रदेश, उड़ीमा, श्रीर बङ्गाल के कुछ भागों को छोड़ '

कर सभी राज्यों में घोड़ी-बहुत क्यास की खेती होती है। जिन स्थानों पर करास मुख्यत: पैहा होती है उन्हें होड़ कर अन्य सभी ध्याने। पर कपास अन्य फसत्ते। के साथ वोई जाती है। ब्ररहर, ज्वार, रेंडी व्यादि के साथ दक्षम की खेती कोग करते हैं। असाद के महीने में जब कि अगहरी फसल वोई जाती है तभी करास भी बोई जाती है और पस या माध के महीने : में इपरी चुनाई आरम्भ हो जाती है। चुकि क्पास-में भीरे धीरें करके उसकी दृद्धिया लगती हैं खीर धीरे धीरे इरके एक के बाद दूसरी पकती और फूटवी है इसलिये उसकी चुनाई वई बार करनी पड़ती हैं। १६१४ ई॰ के महासमर काल तक मिटेन के सारे कारखाने भारतीय कपास के बल यूते पर ही चलते धे। इङ्गबैंड का भारत पर राज्य था। वह यहां की क्यास बेजाश्र भवने कारतानी की पूर्वि करवा

था श्रीर वस्त्र तैयार करके भारतीय बाजारों में वेंचता या परन्त देशी आन्दोलने ने घीरे-धीरे करके देशी कपड़ी की मिली की जागत कर दिया और भारत में सती मिल्लो के.नागपुर, जनलपुर, कानपुर ब्यहमदाबाद वम्बई, सरव तथा शोलापुर आदि नगरों में सबी कारस्ताने खुल गये चौर धनमें भारतीय क्यास का प्रयोग होने लगा। आज तो यह दशा हो गई है कि भारतवर्ष की सारी रहें भारतीय करस्याते। में ही खक जाती है। स्वतंत्रता के पश्चात भारतीय सरकार है अपने सती व्यवसाय को और अधिक प्रोस्माहन प्रराम किया है और भारतीय कारखानी का बना हुआ कपड़ा विदेशों को जाने लगा है। भारत में बिहिश मिन्नी द्वारा तैयार किया हुआ क्यड़ा जब रापना यन्द हो गया, श्रीर कपास भी वहाँ .जानी कम ही गई तो वहां के लद्वा शायर धारि नगरों के कारताने सदैव के लिये ठप हो गये।

मारत की भारत चीन में व्यक्ति प्राचीन काल से क्पास की खेती होती चली बाई है। मध्य चीन तथा उत्तरी चीन में यांगटिसी क्यांग तथा हवांगहो श्रीर श्रन्य निदयों की तराई में तथा दक्षिण चीन के बुद्ध मानों । में क्यास की खेती होती है। चू कि बदिया भूमि में अन्य प्रकार के खालात बगाये जाते हैं और कपास की देंती कम फर्स्ट मेरानों में की जाती है तथा प्राने दम से खेती होती हैं । स्वाद का भी प्रयोग रम या नहीं के बराबर होता है इसलिये चीन में मध्ययम श्रेंगी की कृपास प्रमाई जाती है परन्तु चुकि, चीन -की जलवाय नथा शानाचरमा क्यास की उपने के लिय-श्रायन्त श्रमकल है इसलिये वहां पर कपास की श्रव्ही खेती होती है। चीनी कपास की देशी का सारा का सारा काम हाथ से किया जाता है क्योंकि वहां के खेत होटे होते हैं जहां मरीनी खेती सम्भव नहीं है।

मिस्र तथा पीरू में कपास की रहेती— इन उप्पाट्या बड़ी घूर बाले प्रदेशी में दिसान बिद्दा प्रकार में अच्छी बपास की उपक बरते हैं। मिस्र में नील नदी च्यानी बद्धारी भूमि कालाबर पाटती रहती है जिससे उससे शूमि स्ट्रैंटन नई तथा बराय वनी रहती है और इसलिये बढ़ी पर अच्छी प्रकार की कपास की अच्छी भारी उपन होती है। पीरु में कपास के खेवों में प्रति एकड़ मूमि में २०० पींड के हिसाय से महाती की स्वाद हाती जाती हैं

जिससे ध्यास त्व वाजी और पैरा होती है।
इन अदेशों में घूल की व्यक्तिता, उच्च तापकम
कोड़े मधोड़ों तथा परिजी द्वारा कमल को कम हानि
होने, शुरू क च्यु होने, गहरी होती करने तथा सिचाई
करने चीर समुद्र के समीप सिखा होने के कारख
कपास भी कपन भी सूच होती, हैं और कससे जाभ
भी त्व होता है। मिस्र में भाम होटे होते हैं।
व्यक्ति भूमि का नी बटा इस भाग ऐसा है जिससे
कार्य पुरुद्ध वा उसस भी कम वाले हैं। गीठ के कार्य
बहें हैं। इन प्रदेशों में खमरोका भी कपास नी पड़ी
ही वपन को अपेक्षा प्रति एकड़ में दोगुनी वपन
होती हैं।

सोवियत संघ-स्युक्त सोवियत रूस संघ के कपास अवादक प्रदेश तुक्तितान स्था ट्रांसकादेशिया में स्थित है इस में कवास की धेती में शीधता पर्व क बृद्धि होने का कारण यह है कि रूस में कपास की . बहुत अधिक माग हो गई और उस माग की पूर्ति के. लिये कपास की दोवी सीचवी द्वारा कराई गई। हस एक ऐसा देश है जिसे जिस वन्त की आवश्यकता होती है। उसे यह अपने देश में दी उत्पन्न करने का प्रयास करता है कीर उसके पीले पत जीता है। नतीजा यह है कि वह अपने प्रयोग की पायः सारी यस्त्रओं का उत्पादन अपने यहा कर सेता है। अब एसे अपने देश की वस्त्र पति के किये आवश्यकता दिसाई पड़ी तो उसने आत्म निर्मर होने के ध्यान से श्रपने देश में कपास की खेती श्रारमा की श्रीर सेना को सहायता से रोती करना धारस्म (ब्रह्म । वहां की दपास की खेठी उसनी पच र ग्रीय योजनाओं के ऋतु-सार शोधता के साथ बढ़ी और आज वहां की दशा यह है कि ऋषासादी उपज्ञ. में रूस का ससार में चीया स्थान है।

कर्य देशों में दबास दी खेती—ससार में चिहते ही कर्य भागों में क्वास भी होती विभिन्न दशाकों तथा परि खांतरों में होती है। उन्हीं पूर्वी नाजीर में बात बहुते से रूप सुधी होती हैती होती बती आहे हैं कर पूर्वी माजील के मध्यवर्त, पठार में भी खेती होते लगी हैं। पूर्वी माजील में क्यासु की देती . स्वकृत राज्य नमस्रीम की मांति ही व्ये जाती हैं। परन्तु माजील के करा-क्रांक यह हैं। चूं कि , माजील में क्यास की उपम के लिये कालने हैं। चूं कि , माजील में क्यास की उपम के लिये कालन मुन्दर प्राकृतिक दशाय दे देगा हैं और कहवा की देती के स्थान पर क्यास की खेती होने लगी हैं इसलिय माजील में क्यास की खेती होने लगी हैं इसलिय माजील में परास की खेती होने लगी हैं इसलिय माजील में परास की खेती होने लगी हैं इसलिय माजील में परास की हमात हुई है। यहां पर पर्ते पड़ी मूर्म में क्यास की, क्षकृती हो ही जा सहती है।

केरेनियन सागर के देशों, एशियाई कोचक, कर्जेटा-इन, पूर्वी कफ़ीका, पूर्वी कास्ट्रें लिया खादि प्रदेशों में भी क्ष्मास की हेती होती हैं। इन स्थानी की जलवायु शुष्क अभवा कर्य रेगिस्ताती हैं।

संसार का कपास ज्यापार-मसार के व्यापार में क्यास का स्थान न केवल रेशेदार बलाओं में सबसे श्रविक श्रावश्यक तथा उपयोगी है वरण श्रान्तर्राष्ट्रीय च्यापार में कृषि द्वारा पैश होने वाली सभी यन्त ओं में इसकाः अग्रिम स्थान है। इसके अतिरिक्त रुई से जो सामान तथा सामग्री और वस्त्र तैयार किया जाता है उनका भी सप्तार के व्यापार में बहत ही महत्वपूर्ण स्थान है। चू कि सूती बस्त्र उनी या जुट (पाट) बार केते के बन वस्त्रों की अपेक्षा जल्दी घोया तथा साफ किया जा सकता है और कीड़े मकोड़े इसको नष्ट नहीं कर सकते हैं इसक्षिये यह अन्य प्रकार के वस्त्रों से कहीं व्यध्यक्त उपयोगी तथा लाभदायी है। ससार के अनेक भागों से सूती कपड़ा निर्यात किया जाता है परन्तु सयुक्त राज्य खमरीका, भारतवर्ष तथ। भिस्न का सूत्री वस्त्र के नियीत में ऋषिम स्थाव है। चीन, रूस, मैक्सिनो, मध्य अमरीका, दक्षिणी अमरीका का उत्तरी भाग और आम्द्रेलिया में क्यास भी खेवो अपने देश के वस्त्र के लिये की जावी है। पहुरे भारतवर्ष की कपास त्रिटेन श्रीर जापान जाती थी। बाजील से कपास, देशी बार्यालयों से जो अचती है, यह बाहर भेजी जाती है। आशाकी जाती है कि भविष्य में चलकर बाजीज सयुक्त राज्य श्रमरीका सथा श्रम्य देशों हा बदास के स्यापार में प्रांत स्पर्शी

क्यास होती है। मिस्न, पीरु स्था पूर्व क्यारोहों में क्यास ही स्त्री नियाद के लिये की खाती है। जिन हों में उत्तम थें थी सा स्त्री स्था तिया जाता है। जिन हों से उत्तम थें थी सा स्त्री स्था तिया जाता है वही पर मिस्न तथा पीरु की क्यास की सदैव स्था होती है कीर मांग बनी रहती है। चपनिवर्धों में चरान होती है कीर मांग बनी रहती है। चपनिवर्धों में चरान कीर मांग की उपन के सिथे मुन्द द सा स्त्री सुन्दर बाताबरण, जलना सु तथा भूमि है इस लिये मुन्दर बाताबरण, जलना सु तथा मूमि है है इस लिये हुन देशों से उनके मांगिल देशों हो सकी और सुविधा पूर्व के कपास मिन्नती रहती है। इन देशों के व्यापारी पुराने तथा खरान निर्मोट करने वाले हैं।

वंन जायगा क्योंकि वहां पर कपास के उप्पादन के

लिये बहुत अधिक तथा अच्छी भूमि वर्तमान है।

श्रर्जेतटाइन में भी श्रपनी आवश्यक्ता से श्रधिक

रंशम का उत्पादन

रेशम का उत्पादन-रेशम की रोती की गणना गहरा हातियों में से एक है। रेशम की रेती से यह नावयं कराषि नहीं है कि रेशम खेलों में क्यादन हिया आता है वरण दरका तावयं कर पैता के ते रेखे का मान्य की रेखे का मान्य की रेखे कि रोती में प्रतियों की रेखे का मान्य की रेखे का मान्य की रेखे की रेखे का मान्य की रेखे की रेखे का मान्य की रेखे की र

 श्रीर टर्न्ट्रे सिल्ह वर्ष या रेशम के कीड़े कहा जाता है। यापि साधारख़त्या रेशम की कीड़े साधारखत्या रव्दी स्वानों पर पाने आते हैं जहां पर कि शहन कर हुत जगता है एरन् इसका मतत्व यह ध्यापि नहीं है कि जहां पर शहनून का गृह उनता, बहना बीर फलता मृत्रता है वहां पर वे कीड़े कशरय ही पाये जांग । क्योंकि कीड़ों से पालने तथा रेशम के हानने तिये यहे पीय तथा बुराकता से आहर कर है जों है विश्व के की हम की में ही रेशम का ज्यापार उनति कि ये हुये है क्योंकि वहां सी जन साला सम्मार कर ति किये हुये है क्योंकि वहां सी जन साला सम्मार कर ति किये हुये है क्योंकि वहां सी जन साला सम्मार कर ति किये हुये है क्योंकि वहां सी उनति साला है आहर है सी साला है और सुवि महद्दार अधिक सख्या में वर्तमान हैं और मृति महद्दार अधिक सख्या में वर्तमान हैं और मृति

जापान में रेशम का उत्पादन-जापान रेशम रुपारक देशों का राजा है और वहां पर समस्व संसार के रेशन निर्यात का प्राय: चार-प्रटा पांच भाग एत्यादक दिया जाता है। उत्तरी होकाही प्रान्त से बेक्ट दक्षणी स्प्रश तक रेशम की खेती होती है। परन्तु मध्य होंग्रु प्रदेश में सबसे श्रादक खेती होती है। इन स्थानों पर खडां घान थी स्पन्न के लिये भृषि श्रत्नम रखने के जिये कानून बना है बर्दा की तीन चीयाई जनता और शेष प्रदेशों सी समस्तविसान कनता रेशन के व्यवसाय में लगे है। वापान के सपन प्रदेश में सहनून का पौथा शूब उगवा वया बदता है। इन प्रदेशों में समतल ऊंबी-बीची, पहाड़ी तटीय सवी प्रशार की भूमि पर शहतून के बाग है। स्पन वस्तियों से दूर होने तथा वातु के नीचा होने के कारण जापान की =५ प्रतिशत भूमि में, जो हि अन्य फसलों के लिये उन उपयोगं. है, वहां पर शहनून का पीवा नहीं प्रमाया जा सक्ता है।

ज्ञापानी विकास परिवार के बच्चे तथा कियों रेतान दीतार इतने के बर्जित तथा जन कराती वार्य में लगे रहते हैं और उनके मई कीम पान के दोतों में काम करते रहते हैं। मू कि रेताम के थीड़ों को खाने के किये राहतून थी नई श्रीवर्धों है रो जावी हैं इसलिये पृष्टि वाली भू म के पान ही राहतून के वांधीने वाली मूंग पूरी है। कहीं बही पर गांधी तक पहुँचने के लिये यह पृष्टी बीता हो जाती है। रहतून प्रदेश भी भूमि चा लगान बहुन अपिक होता है। गोन के समीव रहनून के बगोनों वया स्ति वा लगान २०० से १०० प्रति पुन्न उक होता है जा है का कि भान से दूर होतों का लगान इसका स्त्रीम होता है। इसलिये पदारहीबारि-यों वमा स्त्राय सुमि में सहनूत, के हांगों को लगाया जाता है। जापानी लोग अपने सकानों, बगीनों उक्त सुम्मान्यियों भी चतारहीबारियों पर तथा पैकार परती सूमा पर राहतून के बगोने लगाने जोते हुँ वे स्त्रों जो, सहर तथा अहै पान के बिना जोते हुँ वे स्त्रों और हर तथा अहै पान के बिना जोते हुँ वे स्त्रों और हर तथा अहै पान के बिना जोते हुँ वे स्त्रों और हर तथा अहै पान के बिना जोते हैं। इसले स्त्रा के हिनी प्रकार को हानि नहीं होती है क्योंक इनकी जोते हैं स्त्री प्रकार के हानि नहीं होती है क्योंक इनकी जाती है और उन्हें प्रस्त काली नरिया तथा टर्डामां कार हाली जाती है और उन्हें प्रस्त कालीन रहान के

रेग्रम के बत्पादन में जलवायु का एक विशेष महत्त्व हैं। जापन के प्रधान रेग्रम, इरफाने वाले प्रान्त में राहत्त्व के पीयों के नपानों के शत्तु कमाने के हैं। प्रध्म मुख्यु लम्बी होती हैं और वापक्रम स्मृत्यु कर्या रहात हैं। ग्रीमा कालीन वर्षों से नई नई पांच्या सूत्र निकाती हैं जिन्हें रेग्रम के कीहों, ग्रेगे विलाया पाता हैं।

जावाम में , कोड़ ५० ताल एस्ट्र भूमि में राइतुन के बाग लगाये जाते हैं कि भी प्रत्यक परिवार के रोड़े प्रीस्त के एत रक्क भूमि के भी स्मा का तो है। बात महानों श्रीर खेतों को छोड़ कर जावान की कुरक भूमि के २० प्रतिशत भाग में शहतूत की खेती हेनी हैं। जावान में तीन पशर के रास्तूत उपजाये जाते

इन्हर मृश्वि के २० प्रदिश्व भाग में शहतूत की खेती होती हैं। जापान में तीन पहार के शहतूत उपजाये जाते हैं, तीयें, मध्य थीर अंचे छोटे प्रश्राद का शहतूत्व शीय हो बगता थीर यहता है उसमें जल्दों केयले तिम्हली हैं। जापान में इसमी संत्री थर प्रतिश्वत हो जातें है। यह मम से कम खर्जाय में उगाया जा सस्त्रा है। यह कतना यहा नहीं होता कि अपनी हावा में अन्य पीधी थे डह मकें। रमसी पत्तियों हो मध्य उम्म डेंच्य कहें तमसी पत्तियों हो मध्य उम्म डेंच्य कहें तमसी पत्तियों हो सहत्रा है और वसत्त के तमय इसे मुखी के परात्त के ममीय से कटा भी जा सर्स्सा है और इसे हिसी प्रकार थी हानि भी नहीं होनी है सर्द् भागों पर संखं भा में पतियों ही देवन एक ही फसल होती हैं परन्तु गर्म निकते प्रदेशों में दो बार पतियों मेरी जा समती हैं। माशारायानया जायान में पत्तियों भी दो फसले होती हैं जिनमें मूमरी फसल होटी होती हैं। होटें पीधों में बढ़े पीधों से २० प्रतिशत मम पत्तियां होती हैं। द्वियों जात में उच्छा प्रदेशों से जायान हो शहतून ही प्रियों साली एसल हाटी होती हैं।

सहतून के वीधों को बड़ी सावगानी के मण्य लगाया जाता है। उन्हें साइ हो जाती हैं। उन्हें सिराया तथा गोड़ा जाता है और पितंगो तथा मोड़े मधेदी वे साने से उनरी रक्षा थी जाती है। जापान की जलवायु सम्बन्धी दशाएँ सदैव शहतून के वीधों के निये खजुरूल नहीं होती है। यदि जाड़े के मीसिम पाफ सुपार पड़ता है तो पीधे मर जाते हैं। धमन्त कालीत सुपार में पित्यों सुस्त जाती है और खब्द तथा महै मास में ओ सद्दे हवाए चलती हैं उससे रेशाम की कीड़े मर जाते हैं। मैप्स कालीन नमी तथा गर्मी से रेशों के प्योदी के मध्य बीमारी फैलने का भय होता है।

जापान में बनन्त, बीध्म तथा पतमह की ऋतुओं में कीड़ो द्वारा रेशे नैयार कराया जाता है। मीटम कालीन ऋनु की लम्बाई तथा अच्छी तथा सराज पत्तियों की उपज से ही रेशम के बीड़ों के खड़ी थी श्रोहा जाता है। बसन्त शली न कीड़े देवल एक बार साल में छाडे देते हैं। यसत ध्रुत में रेशम के कीड़े जो अड़े देते हैं यह अप्रैल या मई म⊩स में तैयार होते हैं और उनंसे रैशन क' तागा या होरा अच्छा मुलायनः मोटा, और यगार होता है। इस मैसिन वाले कोकृतों की सर्या तीन बटा पांच होती है। प्रीष्म तथा पत्रभार के माम में जो मंडे अप हा देते हैं उनके को कुन जुन से अगम्न मास तक में तैयार होते है। कोकुनों पर मीसम का बहुत अधिक प्रभाव पहला है। र्थी। श्रन्ते तथा धराव मीसन के श्रनुसार ही बन्छे तथा खराव प्रकार के के कून तैयार होते हैं। यदि फोकुनों की एक से अबिक फमल होती है तो निरचय ही वरोगरूप से लाभ होता है। यूरोप के रेशम उत्तादन देशों खपेक्षा जापान को यही नाम प्राप्त है कि जापान में एक की खपेक्षा शे फसले हो सकती हैं। यदि तो रेसान के दान में लोग साल भर लगे प्देन हैं। एक कमल के होने से चनका पहुन समय पैकार नव्ट होना है।

वेकार नष्ट होता है। रेशम के बीड़ों को पालने में जितनी कठिनाई वधा परिजम की श्रावश्यकता है उसी के फन स्वरूप कच्चे रेशम का मुख्य भी श्राधिक मिलता है। श्रीर इसी कारण रेशम पर पूर्नी एशिया का एकधिका स्थापित हैं। छोटे पेट्ट कीड़े ग्रहों से निकन्नने के पश्चान् शीव ही खाने लग जाते हैं और चार-पाचे सताह तक लगानार पाते रहते हैं । धपनी हेंचुन निशालते समय ही वे याना बन्द करते हैं ! वे जब तक ध्रपना कोकुन वनाना प्रारम्भ नहीं करते तब तक राते ही रहते हैं। रेशम के धीड़ों को दिन में कई बार और रात में दो बार स्माना देना पढ़ता है। इमलिये जो लोग रैशम के वीडों को पालते हैं छन्हें किसी प्रकार की छड़ी नहीं रहती है। एक भीं इरेशम प्राप्त करने के लिये १०० पंड पचियों की खाबस्यकता रहती है और उन्हें वोड़ कर बड़ी साबबानी के साथ टोक्सियों में रखा बाता है। एक पींड रेशम प्राप्त करने के लिये २।०० श्रीकर्नों की ब्यावश्यरता होतं है। रेशम के कीड़ों को चराभी बनके काम में याचा नहीं बालनी चाहिये इसी कारण जिन घरों में रेशम के कीडे पाले जाते हैं वहां लोग नगे पैर चलते हैं। जिन धर्तनों में रेशम के कीड़ों के खिलाया जाता है उन्हें रोजाना साह करने की व्यावस्थकता होती है। जिन कमरों में रेशम के कोड़े पाले जाते हैं उनमें कोई सिगरेट, थीड़ी नहीं पी सकता है या वहाँ भी जन नहीं धनाया जा सकता है न्योंकि घुएँ तथा चिंग री से रेशम के की हों की श्ववने काय में बाधा पहुँचती है। जैसे-जैसे रेशम के कीड़े बदते हैं उन्हें श्रधिकाधिक स्थान की।श्रावश्यकता होती है। क्यों क्यी ऐसा होता है कि घर का सारा का सारा भाग रेशम के कीड़े ही दखन किये रहते हैं श्रीर परिवार वालों को बेबल एक कपरे में एकत्रित होकर रहना पड़ता है। रेशम के कीड़ों वाजे कमरे का वापक्रम ६२ से ७८ श्ररा तक रखना पड़ना है श्रीर वृद्धं पर इवा धाने की पूरी व्यवस्था रखनी होती है।

यदि वापरूम में अचानक परिवर्तन हो जाता है तो उससे थीड़ों को मर जाने दी चार्राका हो जातो है। रितेत काज में वापरूम बराबर दूनाये रहाने के लिए (लक्ष्मी का सेयला) जलाना पड़वा है। के ब्री को जीवित रस्तों के लिये बहुत क्षांमक समाई की कावरवच्या पड़ती है। जब रेशम कर थीड़ा पूरा जवान हो जाता है है तो ससे एक वर्तन या पाली में इटा दिया जाता है उसके बाद यह क्षेत्रन यानाना आरम्भ कर देवा है। एक बीकून से २००० एस स्वत ग्रांत होता है।

कोहूनों के तथार हो जाने के परचात रेशा धेवार परने का कठिन कथा किया जाता है। कोहूनों के दीवार हो जाने पर वन्हें भाष या खाग पर तपाया जाता है ताकि वसके भीतर के कोड़े मर जाय। रेशाम नी कातते समय कई एक सुतों को एक साथ बाता जाता है ताकि रेशम का उत्तम सुन दीवार हो सके।

पहते रेशम के तागों की खताई का काम दियां और बच्चे बरते थे परन्तु जब यह काम महीतो ह्रास होने लग गया है। १ देश से १६२६ है 2 वक्कों रेशम होने लग गया है। १ देश से १६२६ है 2 वक्कों रेशम होने लग गया है। १ देश से १६२६ है विकास होने अप के स्थाप र लाख से पर कर १० हजार हो गई। जाज यह नियंत के लिये सारा रेशम का स्तृत जिजकी ह्रार काता जाता है यथां पर के लिये जब भी हाथ से थोड़ी-शहत बजाई होनी है। तैयार रेशम के धीवों थे जंसन प्रकार से रंथने के लिये सरेर जाने पहने हैं। वहाई करती हैं वहाँ कातने के लिये महार हो जीती है। रेशम की बजाई का काम सम सिने मक होता रहना है जब कि कोये। का व्यान नहीं दिया जाना जितना कि बोरों को विवास की समी हैं इस्तिये क्वाइ थी कोर उतान प्रवास नहीं दिया जाना जितना कि बोरों की विवास की सी ही है।

जापान की सरकार ने रेसमी व्यवसाय के श्रयेक श्रद्ध की वासादित नया उन्तरित महान करने का प्रकार किया है। जापान सरकार की ओर से राष्ट्रीय क्या स्वातंत्र प्रवेशातस्य स्टेशन स्थापित किये गये हैं जिनमें रास्त्य, बैमारियों से मुक्त कीड़े तिगर क्रिये जाने हैं और उनका विनरण हिमानी के मण्य होता है। रेसम विशाद करके के क्रिये सरकार की ओर से स्कूल सुबै, हुये हैं। सरकार खपने नियशण में रेसम की कताई का काम करवी-करावी है और निर्याव होने वाले समस्त रेशम की सरकार के ओर से परीक्षा होती है वाकि क्वम स्वर का ही रेशम विदेशों की मेजा जाय और ज्वम श्वार के रेशम का स्वर न गिरे।

१६१३ से १६२६ ई० वे मध्य करूपे रेशम के मल्य में अत्यधिक बृद्धि हुई और इसी काल में कमरीका द्या जापान, के मध्य रेशमी व्यागार की भी बृद्धि हुई। जामानद्भवा अनुरूत जनवायु, काम करने वालों की व्यधिकना तथा सरकार की उन्नतशील नीति और वैद्यानिक श्रनुस्थानों के फल स्वरूप जापान के लिये सम्भव हुआ कि उसने अपने उत्पादन में द गुना बृद्धि की है। यह बृद्धि विद्यत्ने पवास वर्गी के भीतर हुई है और यह जापानी निर्यात का ३६ प्रति शव है। इस व्यवसाय में जार्यान के निवासियों का दो बटा पांच भाग लगा हुआ है। इसके श्रांतिरिक रेशम की कताई में लगमग ४ साख और दूसरे लोग लगे हैं। १६३४ ई० में रेशम का मुल्य दर प्रतिशत घट गरा था। हाल के बर्ग के ब्रोहड़ों है पना चलता है कि जापान से जितने मृत्य का सामान नियांत होता है उस । १४ प्रांत्रशत माग रेशम का है ।

शुद्ध रेशम के साथ ही साथ जिन देशों में रेशम नहीं होता है बही बनाजदों रेशम विवार किया जाने बना है। राथा जानक बन्तु का रेशम शुद्ध रेशम के साथ प्रतिस्था रर रहा है। बेबा, जुट पाट खादि बस्तुखों से बनाबटी प्रधार ना रेशम स्थार (क्या जाने बना है जिससे शुद्ध रेशम का भाव किर गथा है।

किया जाता है।

युद्ध के पहले तो ऐसा प्रतीत होना- या हि 'गोया रेशम का भाग कभी भी नहीं बट्ट सकेगा परन्तु युद्ध के कार्य को भहेंगी बुट्ट के दससे जायानी रेहाम क्याद को के काफी लाभ हुआ है। यूँ तो सायारक्त्या जायान का सारा रेशम कमरीका करीद लेता था परन्तु कव जापान पर अमरीका का अधिशार हुआ है तक से जापान का सारा का सारा रेहाम क्यों के अधिकर में आ गया है।

यदापि रेशम का उत्पादन पूर्वी ससार में होता है। तह उत्पन्न उत्पन्न उपयोग परिचमी ससार में होता है। जब करने रेशम का भाव, बहुत महुंगा था तो रेशम के बहुत को होता है। जब करने रेशम का भाव, बहुत महुंगा था तो रेशम के बहुत को होता है। जापान से चल कर रेशम लाइने वाजे जहाज सीटले प्रश्नित पर पहुँचते थे थीर किर वहीं से 'सिक्ट परस्पन्न गाड़ियों पर लाइ कर से न्यूयाई पहुँचाया जाता था। इन गाड़ियों के चलने समय वैने तर गाड़ियों के परचाल रेशम पाना मार्ग से सहुक राज्य अमरीका भीता जी के परचाल रेशम पनामा मार्ग से सबुक राज्य जमरीका भीता जाते के परचाल रेशम का पर अब चूकि जापान पर सबुक राज्य अमरीका के परिचम्न तर हो कर जापानी माल सबुक राज्य अमरीका के परिचम्न वह के परचान से सबुक राज्य

रेशम का व्यवसाय जापान के कार्यिक जीवन पर विशेष गहत्व का स्थान रखता है। यह ऐसा व्यवसाय है जो कि प्राकृतिक खनिज सम्पत्तियों पर व्याधारित नहीं है और न ऐसी वस्तु है जिसे बोई थन्य राष्ट्र जापानियों से छीन ही सके। यदापि बना-वटी प्रकार का रेशम तैयार करके तथा उसका प्रयोग करके जापानी रेशम वो नीचा दिखाने का भरमक प्रयास किया गया है परन्तु फिर भी प्रयास में सफ्लता नहीं मिली । घन।वटी वस्तु बन।नटी ही है भीर शुद्ध वस्तु असली ही है इसलिये समार के बदर दान उपयोक्त शह रेशम के ऊपर बनावटी रेशम को प्रयोग में लाना व्यन्छा नहीं समफते हैं। हा यह वात ब्रवश्य ही है कि ससार जो लोग नक्ली श्रीर श्रमली को पहचान नहीं रम्बते हैं तथा जो लोग दम मूल्य देकर ही रेशमी । बनावटी) कपड़ा पहिनने के शौकीन हैं वे ही पनावटी रेशम वा प्रयोग करते हैं फिर भी बनावटी रेशम के कारण असली रेशम के मूल्यों में कमी आ ही गई है। अन्य देशों में कसे रेशम का व्यवसाय-

ं यंशपि कच्चे रेशम का न्यवसाय ससार के श्रतेको देशे। में रिया जाता है परन्तु चोसेन (कोरिया) तथा इटली देशे। को छोड़ कर किसी भी देश में जाव.न की भाति गारे तीट पर इसके ज्यादन नहीं

चासेन (कोरिया) — ग्रेरिया में अति प्राचीन काल से रराम के अवादन कर दोता पता आया है जो रराम के अवादन कर दोता पता आया है तो रराम के कवादन में बद्दा अधिक शृद्धि से गई। मधार समस्त कोरिया में रेराम के करगदन का काम होता है किए भी कुद्र जुने हुने भागों में दतका आप होता है किए भी कुद्र जुने हुने भागों में दतका आप होरा है किए भी कुद्र जुने हुने भागों में दतका आप होरा है किए में कुद्र जो किया है। कोरिया निकासियों का यह जोविश्रेपाजन के लिये महायक ज्याताय है। सभी फोरियाई किशान जंपने लिये करते से भन काती हैं कीर दास प्रचान करते हैं। प्रवेक कोरियाई किशान के पर के बच्चे तथा दिवयों इन काम के करती हैं जीर इससे पन कमा कर अपने पर की समुद्रता में हाथ वदारों हैं।

कोरिया की भूमि, मिट्टी तथा जलवायु ऐसी

है ित बहा पर राहतून का पीथा खुव थाता है तिवा रेशाम के कीड़ों के पालने में बड़ी हिवा मिंतती है। जिस समय कीड़ों को प्रिची सिलाई जाती हैं यहां की उस खुत में जापान की मीति हता स्विक्ट आर्ट्स क्या नम नहीं होती है और दिख्यों कीन भी मीति वहमं अर्द्र तो को कमी हो रहते हैं। जापान को मीति वहां के हिलान भी अपने रहते। के चारों और की अंगी नीधी भूमा तथा डाली पर राहतून के गुक्र उपाते हैं और उनसे केटी के खाते के जिस्ते पिक्ट पाले उपाइन करते हैं। चीरिया के माने क्षेत पाले मी उपाइन करते हैं। चीरिया के माने के मीति की स्वित्त क्षेत्रा तथा पनाइ की खुतु को में रिशम के कीड़ी के खाड़ों के सेने का काम किया जाना है। रेशम व्यवसाय के बहुतरे आंगी पर कोरवाई सरकार निवश्व स्थापित किये हुवे हैं, रेशम के कीड़ी के खाड़ों की बड़ी देख-माल क्यां चीक्सी रखी जाती है वाकि उनमें किसी प्रकार की बीमारी न उत्पन्न हो सके। वैज्ञानिक चुनाव तया दोगली नमल की चुक्त का भावसरण करके कोरिया में रेशम के कीड़ा तथा शहतूत के बृंशों की कई नमज़ें जलना की गई हैं। सरकार की ओर से अहां के सेने, कीड़ी को रिवलाने तथा रेशम की क्लाई के लिये शिक्षा प्रशन की जाती है। यह शिक्षा साधारणतया लड़ कियों सवा तित्रये। को प्रदान की जाती है। सत्कारी नियञ्चण देश की श्रनुकुल प्राकृतिक दशा तथा कुशल मजदरेर के चाहरूप के पक्ष स्वरूप पिछले तीस 'वर्षी में क्रेरिया के भीतर इस ब्यवसाय की बहुत ऋषिक उन्नति हुई है। रेशम के बोवों का उत्पादन चारमुना बढ़ गया है और थरेल करने रेशम की तैयारी में दोगुनी कृदि हुई है। कोरिया में जितने रेशम के बोवों का उत्पादन होता है उसका प्राधा माग धोरिया के घरे। में ही कात डाजा जाता है और उससे कहा रेशम तैयार कर लिया जाता है । होप श्रापा बचा हुआ भाग आधा-आधा कीरिया के रेशमी कारखानी त्या जावानी कारखानों में यद जाता है।

चीन — चीन में जितना रेशम उत्पन्न होता है इसके आंध्यों का ससार को पना नहीं है। इसकिये वो सोग व्याउटे उपस्थित करते हैं उनमें बहुत मिनना होती है। हुद्र सोगों का कथन है कि नीन में सभी देशों से व्यायक रेशम का उपाइन होना है। रेशम उत्पादन में जावान का स्थान चीन के बाद है।

चीन में यांगटिसी क्या सी क्यांग से प्राटियों में क्योर सादेग प्रायः द्वीर पर क्यांग मध्य कीर दक्षिणी चीन में रेहान के कीई वि पर क्यांग मध्य कीर दक्षिणी चीन में रेहान के कीई क्यांग्रस के क्यान्य प्रकार के हैं। शादन प्रायः द्वीर में साहदक्त की विचित्रों पर कीई पाल काले हैं। बात को देशन पटिया होता है। चीन में रेहान के कीई पालने के धेन में रीमानिक विचित्रों से काम नहीं लिया जाता है। चूरान पात में रेहान के क्यांग्रस के क्यांग्रस के क्यांग्रस के क्यांग्रस के क्यांग्रस की रिह्मा देने के लिये पक कालेन सोहा गया है।

चीन में सबसे प्रमिद्ध क्षेत्र टेहें। मीन का निश्टवर्ग भाग है जां। सगभग १०० वर्गभीन के दनादें में देशम के। के बे जाना ही लोगे ना सुख्य व्यवसाय है, वार्थाटमी का डेस्टा प्रदेश भी देशम के घरे के लिये प्रसिद है। शर्माई नगर संसार में रेशम के व्यवसाय का सर्वे प्रमुख पाजार है। चीन का दूसरा बड़ा प्रसिद्ध बाजार कैप्टन है जो क्वांटक्स प्राव के नेवार क्षेत्र के स्वाह है।

हे रेशम क्षेत्र में स्थित है।

अभी क्षेत्र में क्ष्यकायिक हाँट से चीन जापान से की पीड़े अब तह रहा है। यदापि इन्देश रेशम का व्यवसाय चीन में अनेही मागों में होता है परन्तु इनका नेन्द्री कारण जार प्रधान भागों में होता है परन्तु इनका नेन्द्री कारण जार प्रधान भागों में है। १) निवली तथा मध्य योगदिसी चारी तथा उच्छे सहा- यक निरेशों (२) सीन्याग पार्टी (केंट्रन वेमिन) मान होने पार्टी पूर्वोय वेसिन) और (४) शांनु में आप होने होता होता होने हो सहा कर की और शांनु में अपन की से मान की से साम के सीही है सिकावर अन्न जी से साम के सीही के सिकावर कहनी है। यह रेशा दिया जाता है। यह रेशा सुदेश होता है। यह सामे सीही हमती है। इससे चीन का पांची करण दिया जाता है।

चीन के धन्य करने रेशम के व्यवसायी भागों में शहतन की खेती बड़ी सावधानी के साथ की जाती है। बुद्ध माग तो ऐमे भी हैं जहाँ पर जीती हुई भूमि के एक तिहाई भाग में शहतृत के बाग लगाये जाते हैं। शहनून का बुझ बदि स्वतंत्रता पूर्वक बद्दे दिया जाय तो वह वद कर पुग वड़ा पेड़ हो जाय परन्त प्रति चप इसे घरती से तीन फुट की ऊँवाई पर धाट दिया जाता है। कोटने के बाद उसमें नये ननरें। नि इसते है जिनमें बोपल पत्तियां उपान होती हैं। धान के खनों से जो भूमि ३ से ६ फुट तक क्रवी टीती है और ढाने। पर शहतून के बाग लगाये जाते हैं। शहतून के वीधे सधारकतथा ६ फ्ट के अन्तर से जनाये जाते हैं। इन पायों से पायाना देशम के बीड़ी के विष्टा तथा तालावीं क्रीर नहरें। की सड़ी मिड़ी की साद ी जाती है। योगिट भी भी घाड़ी के बूद्धों में तीन यार ब्रहों के सेने हे जिये ५ ती होती है परन्त सी क्यांग घाटी में ऋषिक वर्षो होने तथा अधिक लम्बी मेंच्य ऋतु होने के सारण पीया में मार या श्राठ बार श्राही के सेने के लिये पांचयां होती हैं। मीनवां वाटी में एह-ए७ वें वें साल भर में रुमी थीं: पत्ती इपत होती है।

च कि चीन चीनी किसान लत्यबारी के साथ कीड़ी की विकात, पानते, खड़ी की सेने तथा सूत कातते हैं इस्रांलये चीनी रेशम जापानी रेशम की ध्यपेक्षा घटिया होता है। चीन की पहले वाली सरकारी ने रेशम खतारन में जनना को किसी प्रकार की सहायता नहीं की खीर न वन्हें किसी प्रकार की शिक्षा ही प्रदान किया। श्रव चीन में साम्यवाही सरकार वी स्थापना के परचात सभी खता में उन्नति की खाँर पग उठाये जा रहे हैं इसलिय करने रेशम के न्यव-साय में भी बह प्रवस्त हो रही है और शहतनों के तये वशीचों हो लगाने, लगवाने, पौधी को साद देने सथा स्वरम की हों के विचार स्वीर फिर उन्हें जनता के मध्य विवरण कराने आदि का काम परा कर रही है। अब सरकार की कोर से रेशम व्यवसाय के जिये क्षोगों को स्पार स्मास तौर पर लड़कियों तथा स्मियों को शिक्षाप्रदान की जा रही है। इससे आशाकी जाती है कि शीघ भनिष्य में ही भीत में भी उत्तम धेली हा और समार में सबसे खबिक रेशन का उपादन होने लग जायगा।

भाग्त में काश्मीर श्रीर भीमर इस घघे में प्रमुख है। गत महा गुद्ध में भारत का रेशम ज्यादन प्राय: दूना हो गया हे परन्तु ससार के रेशम ज्यासाय में भारत का स्थान श्रमी यहत पीछे हैं।

यद्यपि भारत वर्ष में श्रति प्राचीन काल से ही रेशम का भयोग होता च्या रहा है। रेशन भी प्राचीन समय से तैयार किया जाता रहा है परन्तु इसके

व्यवसाय में कभी भी अप्रति नहीं हो पाई यह वात ससार के लोगों को हिनित खारवर्य में बाल देती है। परना इसमें धारचर्य को कोई यात नहीं यात नहीं है। यह वास्तांवरता है कि भारत धर्म का वेन्द्र रहा है। यहां पर सारे कार्यों तथा व्यवसार्थों को वेधल रुपयों से ही नहीं आका जाता है परन्त धर्म से भी आंदा जाता है और चूंकि रेशम की तैयारी में कोयों के भीतर वाने कीड़ों की हम्या करनी पहती है इसलिये भारतीय जोगों को यह व्यवसाय रूपिकर नहीं जचा । जो लोगधन को लालच में पड़े और धर्म की चिन्ता नदी की वेही इस काम में लगे परन्तु चन लोगों की साच्या वहत अधिक कम थी और है इसी कारण भारतवर्षे में इस ब्यवसाय की सन्नति नहीं हुई। इसके अतिरिक्त चीन भारत का पड़ोसी देश है। भारत का चीन, जापान और कोरिया से सम्बन्ध रहा बला आया है और उसे इन देशों से रेशम प्राप्त होता रहता था इसलिये वस इस दिशा में हत्या करके आगे बढ़ने की आवश्यकता भी प्रतीत नहीं हुई। विदेशी सरकार ने भी इस व्यवसाय को उन्नति देने के लिये क़द्ध नहीं किया।

क्य जय से भारत स्वत्य हुआ है तब से भारतीय सस्कार ने इस बोर भी व्यवना ध्वान ही हाथा है बीर भारत में देशा कर कराया से उन्नति प्रदान कर के जिस से सारत में देशा कर कराया से उन्नति प्रदान कर के विश्व कर कर के स्वान कर के सिंह में प्रदान के बीर के क्यादन के किये तथा रेशम के धीड़ों की प्रकान के किये हाथा स्वान उपयोगी है। मारतवर में अपनि में मारतवर में अपनि में के ब्रित हमी नहीं है। यहां पर इस व्यवसाय में केश्व शिक्षाओं कराया कराया कर कर के सहाया से वे भी शोग मारविष्य में किये हमी नहीं है। यहां पर इस व्यवसाय में केश्व शिक्षाओं स्वान कर से विश्व कराया स्वान वात हो जायगी। भारत सरकार देशम के कीड़ों की पालने तथा उरायन करने के लिये विभिन्न स्थानों पर वेन्द्र स्थान प्रवान करने के लिये विभिन्न स्थानों पर वेन्द्र स्थान कर परी है।

द्विणी योहम — चूकि पूर्व के प्राचीन देशों से योहप के देशों से रेशम ने जाने में पहुत र्ड्यायक व्यय पड़ना था क्योंकि प्रताने समय में का दर्श के द्वारा या योटी तयां पुराने बहाजों के द्वारा हो सामान योजप वो जाया जाता था। इसलिये ज्यय कथा परेराानियों से यचने के लिये दक्षियों योज्ज में यह ज्यवसाय धारम्म किया गया खीर वहीं इसरी उन्नित भी हुई। यक समय ऐसा भी खाणा जब कि कांस तथा उपलों से सार्प के क्सांसिय रोगा का आसे तथा खिल अगा विचार किया खीर सामा से जस्म स्वपंत की। परन्तु याद में यह देश पूर्वी ससार से इस ज्यवसाय में इक्कर महीं तो सके खीर पीड़े इस ज्यवसाय में इक्कर महीं तो सके खीर पीड़े

बारडवीं संशी के खन्त में देशम के ज्यवसाय का काम इटली में युनान तथा परिचमी एशिया से आया (क्रनेक प्रवत्नों के परचान मत्रहवीं सदी में फ्रांस के धन्दर यह व्यवसाय स्थापित हो एका और शीछ ही विद्यान्म तथा टीर्स नगरों के रेशमी क्यहे संसार में प्रसिद्ध हो गये । १८५३ ई० तक फ्रांस में इस व्यवसाय की उन्नांत होती रही। परन्तु उभी वर्ष एक ऐंडी चीमारी उत्पन्न हुई जिससे कि रेशम के कीड़े मरने लगे। १८०३ ई॰ तक यह दशा हो गई कि फास के रेसभी ज्यासाय में ६० प्रतिशत ही कमी हो गई। यह दशा देख कर फास के राजा का व्यान इस दीमारी के कीड़ों की कोर गया । उसने पास्टयोर नाम इ व्यक्ति को बीमारी के कोड़े। के पता लगाने तया उसके इलाज का सीज करने के लिये कहा। अन्त में पास्त्रकोर नै धीमारी का पता लगा लिया श्रीर सहम दर्श हथन की सहायता से समने भीनार के कीही की भी जान नंने की युक्ति निकालती। धीरे-बीरे करके रेशम व्यवसाय मास पनः सन्तति करने लगा सीर बीसबी सड़ी के ब्यारम्म तरू वह फुन्दता-फलता रहा । यदापि कांस में उत्तम श्रीको का देशम तैयार होना था तवापि दहाँ रेशम के उपवसाय में लगे लीगी की श्चविक मजदरी देनी पहती थी श्वीर शहतून ∉ जो वीय होत थे उनमें साल में देवन एक मीनमें के कीहे। को काने के जिये ही पत्तियां होती थीं।

उत्तरी इटली में बान्य शान्तों तथा खातों के येतों में ही शानून के मेरे लगारे जाते हैं। इटली में रेशम के न्यास्मार में प्राचीन देदेंगे की स्वर्ण में करणी उन्तरित हुई हैं। इटली में रहनूत के पीधों की पत्तियां रीम ही जुन ली जाती हैं स्पत्तिये उत्तरी खाया से अन्य अताज के पीयों को हाति नहीं। पर्देचती हैं।

इटली का रेसम के भये में तीकरा ध्यान है। यहां पर समार का लगभग = मिहरात रेशम कपम्म होता है। यहाँ से योकर का ह० मिहरात रेशम प्राम होता है। वहनी रेडली में पीग नदी का बेसिन इस धये के लिये मिसद है। सिवान नगर रेशम की प्रयान मडी है। यहां पर रेशम के भ्रापे के उन्मति के तीन कारण हैं। ११) जलवायु राहतून के पीपे के लिये अनुकुल हैं। ११) अमिक सतने खोर कान्मी मिल वांत हैं। (३) जल विद्या वर्ष पत्र की मुनिधार्य है।

फास में रोन नदी की घाटी जिसमें लियोस स्थित है जोजप का प्रसिद्ध रिशम क्षेत्र है। सीरिया, में दिसरक नगर का निस्टवर्स हो ये रेशम के लिये अयरन प्रसिद्ध है। दनके खादिरक हैरान, रिक्टबर-लैंड, चेरीलोक्डिया, बल्गोरिया, पोन, पूनान, टर्फी, हक्का में भी रेशम का धना प्रचलित है। परन्तु इन देशों का बलाइन बहुत कम है।

का अलावन बहुत कर है।

रेराम के निर्मात में जापान अप्रतरप है। इसके
व्यक्तिक भीन, इटली फांस बादि देश भी बच्चे
रेराम का निर्मात करते हैं। आयात करने बादे देशों
में प्रवान भ्यान महुत रावत अपरीक का है।
वाप न, चीन, इटली, फांस बादि देशों से कच्चा
रेराम मगाता है। दूसरा स्थान फ्रिटेन का है। अन्य
देशों का बाबात बहुत कर है। आगत में भी हुद्ध रेराम
यादर के अला है।

ज्र की खेती

यह मस्ता रेसा प्रश्तन करने वाला पीधा है। इसका पीधा आठ-रम फुट तक सम्मा होता है। पक जाने पर पीधो को शहर पानी में वह सहाह तक रहाया जाना है जोर बीटों के हुटशी पर से रेसा जाना है जोर बीटों के हुटशी पर से रेसा जान किया जाना है जोर बीटों के हुटशी पर से रेसा जान किया जाना है। इसे स्वच्छ यह में पोकर माफ दिया जाना है। इस रोग का रङ्ग हरूका भूगा सो होता है। इस रोग का रङ्ग स्वच्छ है स्वयु इसा जा सकता है। इसके रेसे पेट्स हों हिस्स जो मकता है। इसके रेसे पेट्स हों जा

रङ्गीले कपड़े बनाये जाते हैं। खेतिहर देशों में श्रनाज भरने के लिये बोरों को बड़ी मांग रहती है। सामात बांघ कर मेजने में इसहा बहुत प्रयोग होता है।

जूद का उगाने के लिये गर्म और नम जलवायु गाहिया। यह उप्पार्टट वधीय नम भागों का पंता है। इसके लिये कारयन्त उपजाऊ भूमि चाहिया। एक ही चार की इनका से भूमि खतुबर हो जाती है और कृत्रिम खाद दे कर दमें जूट के योग्य बनाया नहीं जा सकता है जहां भूमि की करारी नह प्रति वर्षे ये सकता है जहां भूमि की करारी नह प्रति वर्षे वर्षे वर्षे ति रहे। ऐसी स्वाभाविक प्रकृत तथा परिस्थित व्हाहबायुन

के डेल्टा प्रदेश में प्राप्त होती है जहां प्रतिवर्ष बाढ़

द्वारा सपजाऊ काम की नई तह जम जाती है। जुट खीर भारतवर्ष ससार के लिये समानार्थी हो गये थे क्यों कि देश के विभाजन के पूर्व भारत को जुट का एक। विकार प्राप्त था किन्तु विभाजन के फल स्वरूप ऐमी विचित्र रिथात पैदा हो गई है कि कच्चा जूट उत्पन्न करने वाले क्षेत्र का तीन-चौथाई भाग पूर्वी पाकिस्तान में सम्मिलित हो गया है श्रीर जूट समस्त कारराने भारत में रह गये हैं। ऋत: जूट के करुया जूट उत्पन्न करने में पाकिस्तान का दशम स्थान है और भारत का दितीय। परन्तु पिछले चार या पाच वर्षी में भ,रतीय जूट के कारस्त्रानों को चाल् करने के लिये भारतीय सरकार ने अपने देश में जुट के उत्पादन पर जो थिशेप रूप से जोर दिया उसका परिएाम यह हो गया है कि भारतवर्ष में कच्चे जड की उप न बहुत अधिक बढ़ गई है और अब यह स्थिति पैहा हो गई है कि यदि पाकिस्तान अपना जूट न भी दे तो भारतीय कारसाने श्रासानी के साथ चाल रह सरते हैं।

क्षार है।

कच्चे रेशम के व्यवसाय की ब्रपेक्षा जुट की खेती

रुद्धी श्रिषिक क्यवसायी है क्योंकि प्रत्य: (जतना हुक

जुट का क्याइन होता है वह सब का सब विद्यो क्यापार में पक्षा जाता है। यह क्यवसाय अय्यन्त केट्रिस है। यद्याप सक्षार के विभन्न भागों में जुट का प्रदादन किया जाता है परन्तु भारत श्रीर पारिकास में सक्षार की पृति का हद प्रविश्व जुट क्यान किया जाता है। जुट का पीचा १ सं १२ फुट उस लग्ना होता है। दिन स्वार्थ स्वार्थ दुस है उस होती हैं है। इस है सरीर या तना पर जो जाल होती हैं वही जुट का रेशा है। इसमें काटने के बाद पानी में डाल कर सहाया जाता है ताकि रेशे डठओं से खला हो जाय। सड़ जाने पर तालाजों तथा नहियों में यह स्वच्छ पानी में धोवा और पहाड़ा जाता है धोते धोते इसकी मेंल माफ हो जाती है और रेशे साफनुष्टर हो कर पत्तक ठठते हैं। उसके याद रेशा को डठलों से खला कर लिया जाता है

व्यवसायिक संसार में जुट सब से बम मृल्यवान रेशा है। चुंकि इसके नत्पादन में कम व्यय पड़ता है बीर प्रति एकड़ भूमि में इसकी उपन श्रायक होता है तथा कारतानों में इसकी वैयारी होने के कारण इसका प्रयोग बहुत र्घाधक होता है। ऊन हथा क्यास के बाद जूट का ही सबसे अधिक प्रयोग किया जाता है। चू कि जूट का प्रयोग बोरों तथा सामानों के बांधने के लिये टाटों आदि के बनाने में ही होता है इसालये जुट का मूल्य श्रविक नहीं होता है गेहूँ, चायल, कपास, उत्न, पत और मजबूत मिट्टी चादि के वर्तन, धातुत्रों। का माल और अन्य सानवियां भी टार्टो में बांध कर और बोरों में भर कर निर्यात की जाती हैं। जूट का प्रयोग दरियों, कार्ल मों, कन्वलों, टड़ियों, चटाइयों आदि के बनाने में भी होता है इसके अतिरिक्त इसका प्रयोग प्रान्य रेशों के साथ मिला कर सूती कपड़ों के तैयार फरने में भी प्रयोग किया जाता है। भारतीय लोग जुट से रस्सियां, डोरियां, चटाइयां,

बोरियो वथा पदिनने का क्यका तक बनाते हैं परगुं आधुनिक बुन के आदम्भ के पूर्व इसके महत्व का आन स्वार को बम ही था परन्तु जब सिमन प्रकार की सामित्रों की बोधने, बन्द बस्ते तथा भरने कार्य भे इसकी बोरियो और टाटों का प्रयोग होने लगा वो इसका महत्व बहुत कपिक बद गथा। महा वथा प्रश्नव नदी के डेन्टा बाले प्रदेश में बहा की मूर्मि बहारी तथा समतक है और प्रतिवर्ण बहा की मूर्मि बहारी तथा समतक है और प्रतिवर्ण बहा की मूर्मि बहारी वसा समतक है और शहर

इटती रहती है वहां पर जूट की श्रन्छी उपज होती हैं।

यद देखा गया कि २५ पींड हरे जूट में से खगभग. १ पींड जूट का रास्त्र-साफ रेशा निकलता है। सागरण-तया एक एकड़ में १००० से १२०० पींड सक स्वच्छ साफ किया हुआ जूट जपन्न होता है। इसका मतलव यह हुआ। कि एक एकड़ देत में १३ टन हरा जूट जपन्न होता है।

जिस क्षेत्र में जूट का खराइन होता है वहां पर साल में कम से कम ६५ इच वर्षा होती है। यह जून से लेकर सितन्यर माम तक आध्यक होती। वर्षा के अध्यक्त माम तक आध्यक होती। वर्षा के आध्यक माम तक आध्यक होती। वर्षा के आध्यक माम तक उपता जी हिस्स में कम से कम मासिक तापक्रम मन व्यश्य रहता है इस मीसमा में कम से कम मासिक तापक्रम मन व्यश्य रहता है। अध्यक वर्षा की प्रमु में जब बाद आ जातो है तो सहायक वर्षा की प्रमु में जब बाद आ जातो है तो सहाय माम तहायों, नालागों, गड़हा तथा नीची मूम पानी मर जाता है जो जूट विशार करने के लिये अस्वस्व वर्षायोगी सिद्ध होता है। इन्हीं सहायक निहर्यों के माम होकर सकस्ता तथा चटमान के वाचारों में जूट मेजा जाता है।

जुर अभारत क्षेत्र की जनसङ्ग्रा बड़ी सचन है थ्योर वहां प्रतियर्ग मील में १ हजार 'से १२०० तक न्यक्ति निवास करते हैं। इमलिये जद के हत्वादन कार्य के जिये सस्ते कुशल मजहर मिल जाते हैं। जुट के फाम करने वाले लोगों खेतों में बने हवे बाड़ों तथा मोपड़ों व्यक्ति में निरास करते हैं। प्रत्येक क्सान से ४ एक्टर भीम तक में जुट की खेती करता है और उसके परिवार के सभी लोग खेतों के काय में लगे रहते है उन्हें किसी प्रकार के सजदूर की आवश्यकता नहीं होती है। गङ्गा तथा सम्बद्ध के डेल्डा की दो तिहाई भूमि में रोती होता है जीर उसके लगभग तीन चौवाई भाग में धान की फसन होती है। होप हिस्ते में जुड़ की राती की जाती है। इस भाग के निवासियों के लिये जुड ही केनल माथ ऐसी उपन है जिससे लोगों की पैसा प्राप्त ही सहता है। यहां के निवासी जुट की खेती तथा उसकी तैयारी में यहे निपुण तथा प्रतीण हैं।

फरवरी तथा माच की साधारण वर्षा के परवात् ही देशी हतो से जूट के खेत जीते जाते हैं। जूट के पेत पान के रोतों से अधिक जोते जाते हैं। नीची

भूमि याते रेतों की जीताई तथा घोषाई पहले जाती है ताकि उनके पौधे स्पक्त इतने बड़े हो जाय पानी में सड़ न सर्छ। जुड़ का पीवा पानी से भरे में भी बदता रहता है परन्तु यदि वीथे। वी उँचाई श्राधा से श्रधिक भाग पानी में इब जाता है तो (पोंग सड़ जाता है। एक एकड़ भूमि में द या पींड बीज छीटा जाता श्रीर बीज छीटने के बाद । वो पन, जोत दिया जाता है ताकि बीज मिट्टी में (जाय । जुट के वीघों को पकते में चार-पांच महीते। जाते हैं। फरवरी तथा मार्च के महीने में जो र बोया जाता है वह जुलाई या श्रागस्त मास में । जाता है। जो भूमि बढियाल बाले स्तर से ऊपर हि है वहां पर चर्नील तथा मई के महीते में जुट वी जाता है। इन भूमियों उत्तम श्रेणी का जूट तैयार है है परन्तु यह जूट प्रति वर्ष नहीं काटा जाता है ह जद के बाद धन्य प्रकार की फसल उगानी पहती है जुर के पीधों की बड़ी सेवा करनी पड़ती है।? पीचे चार वा पांच इव के हो होते हैं तो उनकी निर बरनी पड़ती है। निगने समय गोड़ाई भी की जाती ताकि मिट्टी पीपली छीर मुलायम हो जाय और पी को भिम से अधिक खुराक मिल सके। पौरीं पित्रयो श्रीर टहिन्यां भी लोड हाली जाती जितना ही अधिक बालियां तथा टहनियां तोही जा हैं उतना ही श्रविक वह अयन्न होती हैं। टहनियों होते से पीधे कम बढते हैं और छोटे पीधों से छे रेशों बाला घटिया प्रकार का लट प्राप्त होता है जिराई करते समय यदि पीधे श्राधिक समीप सर्म होते हैं तो उदाड़ डाले जाते हैं। साधारणतया ६ इव की दूरी पर पीचे रखे जाते हैं। जट के वीधों र बढ़ने के लिये नित्य प्रति बयों की श्राधरयकता होत है। हर एक दसवें दिन निराई, गोड़ाई हवा डार्नी स टइनियां के तोड़ने का काम करना पड़ना है आरि य काम तीन नाम तक जारी रहता है।

जुबाई मात में जुटू ही क्टाई श्रास्म ही जात मीची भीत तथा ऐसी ही कत्तव बहुते खाटी जाती। क्वांक रानों के भीतर पाँगों का अटना वड़ा अटे होता ⁵ापानी से मदे ऐसी में इसिंग से न देव राहे त्युं क्स्म कभी कभी गोवा हता कर भी पोंचे। ें कराई क़ानी पड़ती है। इसके श्रांतिरक सभी फसल की कटाई करने की क्वस्ता में बड़ी कितनाई पड़ती है। कटाई के पाद हुताई करनी पड़ती है। हरे पीये बढ़े वजनी होते हैं। इन्हें काटने के बाद बढ़तां या बोक्तों में बांच कर पानों में सड़ाने के लिये बात दिवा जाता है। जहां कहीं समीप में निरी या सोशर नहीं होता है बढ़ी वर्षों तथा बढ़ा पानी गड़तें श्लाह में सन के सड़ाने के लिये एक्टित क्लिय जाता है।

सड़ने के परचात् उनकी घोलाई का काम होवा है। किसाग परिवार के लोग तथा मजदूर गुठने भर तक मैं पड़े, होकर सन को पद्मावत तथा घोते हैं। वे इनके घोने में तकड़ी को धारियों तथा पिटनों का भी प्रयोग करते हैं। पद्माइने के परचात् सन को भाग जूट पैदा होता था। यहां मुद्दा; मद्रापुत्र हेल्टा की दलद्दरी व्या वजनात मूर्गि में जूट की खेती होती हैं। सुराम चौर हुगकी मेदियों को ब्लारी मूर्मि में मेटि ब्लारी मूर्मि में भी जूट की खेती राज्य होती हैं। पाकिस्तानी के द्रार होती हैं। पाकिस्तानी के द्रार होती हैं। पाकिस्तानी के द्रार के स्वार है। यह देशी हैं। सहा हरती इसार प्रयोग विशेषक्या जूट भी जात है। जहां इसका प्रयोग विशेषक्या पढ़ा मानी के लिये हिमा जाता है। इसार के प्रयोग विशेषक्या कपड़ा मानी के लिये हिमा जाता है। इसार के प्रयोग कि क्षा जूट के स्वार क्षा जूट के स्वार के प्रयोग जाता है। साह स्वार मारिक्तान में भी जूट के का जात है। पाकिस्तान में भी जूट के हा जात है। पाकिस्त में भी जूट के हा जात है। पाकिस्त में में मे



११--जूट (पाट) की वटाई

सुबने के किये भांसों के वाड़ों पर डाल दिया जाता है जीर प्यान रखा जाता है कि उनपर मूर्व की सीधी किरखों न पड़ सकें। वर्ग होने पर सुवाई के कार्य में बाधा पहुँचती है और सन के दस्सब होने की आशका ही जाती हैं।

पालिक्तान---पूर्व पाक्स्तिन व्यक्ते व्यविभा-जित बङ्गाल के पूर्व भाग में जूट की प्रेती की जाती हैं। इस क्षेत्र में श्रविभाजित भारत का तीन वीधाई नी सी सुनियार पाहिस्तानी भाग में प्राप्त नहीं हैं।

सारत्—भारत में परिपत्ती बद्वाल, हमासान,
हारा, बड़ीसा, मद्रास्त वया रहप प्रदेश में जूट की
दोती होती है! भारत के लिये जुट का क्याइन पढ़ाना
क्रस्यन्त ब्यादारक हो गया है स्वीकि वनके जुट के
निवात व्यादार से देश को काफी थन मिलता
है बीर खब जूट के कारसानों को पाहिस्तानी करने
गाल पर निया 'रहना पड़ रहा है जो भारतीय जुट

व्यवसाय के लिये पोड़ नीय स्थित नहीं है। इस स्थित से क्वने के लिये भारत में जूट का छताइन पदाने के बहुत प्रवन प्रयन्न दिये जा रहे हैं। सम् रहश्य-५० में भारत में जूट की रोती का क्षेत्रफल यद कर रहे लात एस्ह हो गया है जब कि ब्रिक्शाजित भारत में ३२ लाख एस्ह भूमि में जूट बोवा गया या जिसमा करीव तीन सीयाई भाग पार्टिसान में बता गया है। अतः जूट का भारतीय क्षेत्र विभाजन याद रो गुना सो खनश्य ही ९-५० में बढ़ गया दि रहा ती पीर्टिस के प्रवन्न में रहा लिया वा रहे हो पर परानम् भी यह क्षेत्र मात वर्ष पर्वन ही राह्म की स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहना है स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहना है स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहण ही स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहना ही स्वर्ण वहना ही

पर पड़ी रह गई और उसमें पाकिस्तान की बड़ी

भारत का लगभग एकं विहाई जूट परिचमी बङ्गाल में ब्रॉर स्वता ही ब्राह्माम राज्य में पेरा होता है। विहार राज्य से भारत की जूट में उनक का २० प्रविश्वत प्राप्त होता है। शेष भाग चड़ीसा, महास तथा उत्तर परेश में पेरा होता है।

भारत से कन्ये जुट का निर्यात नहीं किया जाता है बरन अपनी मिल्लो के लिये वाहर से आयात होना है भारत की जुट मिले टुगली क्षेत्र में हुगली नदी के दोनों और केट्रित हैं।इनमें बुना गया जुट



१२-तालायों के श्राध हता हीने से बङ्गाल में जूट पाट धीने के लिये वडी सुविधा है।

हो मांग ही पूर्वि भारतीय हि द हरने लग गया है। पिल्लान ने पहले भारतीय जुट मिलों हो ठए हरने तथा होति पहुँचाने के ध्यान से करवा जुट देने में इन्हार हर दिवा था जिससे भारतीय निल्ते इक लात के लिये ठप मी हो गई। परन्तु मिलों हे से घान लाते हैं तथे उप मी हो गई। परन्तु मिलों हे से घान लाते हैं तथा भारतीय सरकार ने अव्यन्त पँचे तथा माहन के साथ कार्य हिला जिससे है से का अवाइन पह गया। इस्ताइन एह जाने से पाहिस्तान का जुट स्वीरा हो तथी माहिस्तान की लाते हो गया जिसका परिवास यह हुआ हि पाहिस्तान की लातों जुट ही गाठे पेशर पन्तुस्थाही

अर्थात बोरे शेरियां श्रीर टाट बाइर केले ज से हैं। भारतीय बोरी तथा बोरियों के प्राहक काम्ट्रेलिया, कर्जेट्याइना, मिश्र, दश्ली श्राप्तीका इत्यादि देश हैं।

स्वय भारत गर्य देश में जूट का बहुत व्यक्ति कर द्यव है। मारत एक कुरक देश है और इसलिय क्से टाट तथा रांसरों खार योरों खादि से खाइरक्ति कर मूर्त पर में पढ़ां बीर होरे खाद बोरियां तो कर्यन से से मगाइर हिमानी को दो जाती हैं पग्लु रस्सी खीर टाट देहान के गांवों में बना लिये जाते हैं। प्रत्येक किसान इंपनी बाज्यस्कता ही पूर्ति के लिये अपने अर्थों के होती में हारीक फनज के साथ ही साथ दोते हो के कि के कि हो हो तो हो हो है है है है जो। हारीक फनज के साथ ही साथ की ते को कि कि हो हो हो है है है जो। हारीक फनज के साथ अर्थिकन या अतिक मास में कह लिया जाता है और फर उसकी सहाकर सथा सन और सनई ग्राम करली जाती है। इस कर स्थापक सारक्ष में में होटे पैपाने पर तो जूर भी बहुन अधिक उदम की जाती है। इसना होने पर मो भारत में जूर के ज्वाइन को प्रात्त में को बहुन अधिक सन्मायना है।

मनीला पडुत्रा (मनीला हेम्प)-मनीला का पदबा सासकर व्यवसाधिक पदार्थ है। हमभग इसमा समस्त उत्पादन निर्यात कर दिया जाता है। इम पर्ये के पौषे को अवाका करते हैं। अमें जी भाषा में इसे मुसा टैक्सटिलिस (Musa Taxtilis) कहते हैं। आकार में यह केंग्ने की भौति होता है और ६ से १= फ़ड़ तक लम्बा होती है। इसके रेशे पांचयों की खाल से निकाले जाते हैं जिसकी लम्बाई ६ फट तक होती है। च कि यह रेश श्राधिक लन्ने, मजनत तथा दिकाऊ होता हैं इसलिये जहाजों के लिये रस्सों के बनाने, रस्सियों के तैयार काने, चटाइयों के बनाने, हैंद वैयार करने आदि से इसका उपयोग किया जाता है परन्त जहाजों के रस्तों के बनाने में इसका बहुत श्रधिक उपयोग होता है। चु कि इसकी उपल कम होती है स्त्रीर खर्च श्रविक पडता है इसलिये यह प्रविसाधी ' में अधिक उत्पत्र न 🕻 किया जा सकता है।

इस बात को संनार के अनेकों भागों में पेटायें की गई कि मनीला हैंप का उत्पन्न किया जाय परन्तु सफलता नहीं भाग दुई है। जावा द्वीप में इसके उत्पादन के लिये बहुत करिक कोरिया की गई पम्यु कोई परिछाम नहीं हुआ। फिलीपाइन द्वीप में इस पिंच की देती अती का रही है। बादों के लीग इसकी रेती करने तथा तैयार बरने में वई इसल है। इस पर फिलीपाइन का एकांपिकार स्थापन है। यह फिलीपाइन के पूर्वों भाग में बहुत होता है। यहां नि स्वता तथा जनवानु इसरी करने करने के तथा के तथा करने में वहने के तथा के तथा करने में वहने हमा कि स्थापन है। यह फिलीपाइन के पूर्वों भाग में बहुत होता है। यहां चिता क्षेत्र को क्षेत्र की व्यक्त हुए हों वहां सरने मयदूर भी वहन साल है।

खन, कां कां उत्वादन पूर्वी पित्नीपाइन में चटाइयों के निर्माण, थोरों के वनाने, हैंदों के बनाने स्त्रीपर क्या कपड़ा खादि तैयार करने के लिये एक दीर्घ फाल से किया जाता या। वहां के निवासियों को इसकी उपज की तथा तैयारी की कला का ध्यान परम्परागत से ही अग्रा होना चला खाया है। इसके रेखा की तैयारी का काम बड़ा घटन है, बेबल कुशल काम करने चाले ही खच्छे रेखे तैयार कर मक्सी है। चू कि ससार में चारों और जहाजी रस्सों के लिये इस रेखे की माग बढ़ गई है इसलिय इसकी विस्तृत खेती की उन्नति

पूरी फिलीपाइन में दक्षिणी खुलोन से लेकर दक्षिणी महिनाथी तक की लहरदार नहाड़ियों को दालों पर, फुलारी नम भूम में इसकी उपन की जाती है। इसके लिये क्षांक्य कहा बचाले भूम की आयरप्रश त है नथींक कम बहाय चालो भूम में यह पीपा कम सगता और पहुंचा है। इसकी फसल की फटाई के समय बेवल १५ प्रतिशत हरा भाग हटाया जाता है। इसका शेव प्रभाव प्रता करा माने पर फेक दिया की किया हता है यह साम शेव पर पर में हिस वाहि यह बही पर सह उत्तकर मिट्टी में मिल जाया। फिलीपाइन में लगानार ५० वर्षों तक प्रवाहा प्रदेश की मृत्ति को न तो जोता गया और न साफ किया गया थीर न सह प्रवाह पर से हैं अन्य फसल ही थगाई गई किस भी उत्तकी लगाता उपन प्राप्त की गई।

खबाका के पौचों को शीमता के साथ बहुन के लिये जायस्य वर्षा तथा गरमी की खाबरपकता है। फिक्सीपा-हम के पूर्वी भाग में दान हम के पूर्व भाग हिला सालाजा वर्षा होती है। बहां पर शुरूक खतु नहीं होती है यहां का व पिंच तापक्रम नतामग दान खरा रहता है। बहा पौचों को हालिकर वासु तथा खांवियों भी बहुत कम खाया करती हैं।

ख्रवाहा को पेती के लिये मजरूरों की बहुत जावर-यहता पड़ती हैं। पूर्वी फिलीपाइन में मजरूरों की कमी मही है। वे दुराल तथा पतुर होते हैं। क्षीटे में ब्रीटे रोतों से ढेका यहे से यहे व्यवसायिक कंगो में इसकी वगत की जाती है। किसान कीम खपने होटे-मोटे देवों में इसकी क्यत मपने परिवार के कीमों री सहायता करते हैं और इसके द्वारा अपने परिवार के लिये रुपया कमाते हैं।

50

नई भृष्म साफ करने के परवात द्यवाका के होटे. छोटे पौधे रेसमें १०-१० फुट की दूरी पर लगाये। जाते हैं। वीधे पत्तियों में लगाये जाते हैं। प्रथम वर्षा में पीवों के सभीप उनने वाली घासों की जिराई करनी पड़ती है। जब पहली बार पीधी' में फल खाते हैं। तो उन्हें काट बाला जाता है पतियों के बहती' हो देशो' की प्राप्ति के लिये काट लिया जाता है। पहली फसल लगमग २४ मासी के पश्चात त्रीयार होती है। सभी पीघे पक साथ नहीं विधार होते हैं। पीघो के फाटने के परचात सने के चारों और अंतर फ़टते हैं और दनसे दसरी फसल वैयार होती है। अच्छी भृति में यदि किसी प्रकार की बीमारी न हुई तो एक बार वीघों के लगाने पर १४ वर्षी तक फसल तैयार की जासकती है। इन दस या पदद वर्षे में भनि को जीवा नहीं जावा है। काटे हुये युक्षों का सारा का भाग रेतों में सड़ने गलने के लिये ही छोड़ दिया जाता है। उसे साफ करने या निराने की भावरकता नहीं पड़ती है। यदि अपादा की संती के लिये अधिक प्रयोगी चित्रयों का अनुशास्त्र किया जाता है तो उपज में भी पर्याप्त वृद्धि होती है। महिताओं पर जापानियों का जब अधिहार था वो खेती वाली भूमि को जीता जावा था और पांचों की गोड़ाई की जाती थी। १० या १५ साल तक फसल काटने के बाद भूमि में एक या दो वर्ष तक प्रन्य प्रकार की फसलों समाई जाती भी और **उनके बार पुन: उसमें अनाका के पीधे क्षणाये** जाते थे। ऐसा करने से अवाहा उत्पन्न करने वाले रोतों की भाम भी श्वच्छी बनी रहती थी साथ ही साब श्रन्य प्रकार से दरफ़ की जाने वालो फसल से इस प्रकार की फसल में कई शुना उपज होती थी।

पीवों के एक जाने पर उसकी लम्बो लम्बो पत्तियां हाटो जाती हैं चू कि खेद में लगे हुये सारे पीधे एक समान दीर पर नहीं रहते हैं ! इसकिये जैसे-जैसे पीधे नैयार होते हैं बैसे निसे उनकी पत्तियों को काटा जाता

है। इस प्रकार प्रत्येक खेत के सारे पीवों को काटने में ६ से बाठ मास वरू का समय बग जाता है। पश्चियों को बादने का बाद चनका सिलका हाथ से छीला तथा अपेदा जाता है। इन छिलकों के उत्पर जी पतला विपसदार अरा होता है उसे एक काठ के ठीहे पर रखहर चाकू के द्वारा छीत कर साफ कर दिया जाता है। इस प्रकार की खिकाई और सफाई में पड़ी किंठिलाई होती है और वहा समय सगता है। एक कुराज मजदर दिन भर में १३ वीं इ रेशा वैयार कर क्षेता है। इसका साराका सारा काम हाय से ही करना पड़ता है। इस फार्य की सम्यन्न करने के लिये श्रने ही प्रहार की मशीनों का प्रयोग किया गया परन्त थोई भी मशीन एपयोगी नहीं सिद्ध हुई छीलने के परचात वांस के वाड़ों या रेडों के ऋपर छिल हों को के शीव ही सखने के लिये हाल दिया आवा है। इन रेशों से सुखाने में बड़ी साक्यानी रखती पड़ती हैं। जिलाई और सुलाई कार्य यदि **डवित प्रकार** से किया गया तो रेशों की मजबती और दिकाउरान बढ जाता है। रेडो खबिक साफ और चमक्दार होते हैं। सखाने में बच्च से बन ही सप्ताह भगते हैं और इस बीच में रेशों को बार-बार स्कटना-पलटना पड़ता है। शीमता के साथ पूर्ण रूप से सुवाने से देशों में स्थाई तीर पर रग था जाता है, रेशे सख्त तथा मजबत हो

वाहे हैं भीर उनमें पीला पन था जाता है।

मूल जाने पर रेगों के वहड़ बनाये जाते हैं और

मूल जाने पर रेगों के वहड़ बनाये जाते हैं और

मूल जाने पा बोटों पर लाद घर स्वद्ध तट पर
लाये जातें हैं जहां से स्टम्गे द्वारा चंदल यन्दरगाह

'पर पहुँचाने जाते हैं और फिर वहां से विदेशों को

निवाद होते हैं। गहां का मांध्य देशा करते प्रमाश्य

स्वाद मांध्य योगेय को मेजा जाता है। फिलीपाइन की

मांध्य किये योगेय को मेजा जाता है। फिलीपाइन की

मांध्य किये योगेय को मेजा जाता है। फिलीपाइन की

मांध्य कराय

स्वाद की जाती है

कि इत टवसाय में बोई कार्य देशा चसकी स्पर्ध नहीं

करेंगा खोर कार्य वालि क्षेत्रेशें वर्षी वह इस व्यवसाय

पर उनका एसार्धकार कार्य होता।

के अनेको रेशों का उत्पादन ससार के विभिन्न देशों में विभिन्न प्रदेश भी दशास्त्रों तथा परिस्थितियों में होता है। इन रेहो। में से सन की गणना ऊन तथा क्यास के परचात है जिससे जिनन नामक कपडा तैयार . किया जाता है। अनेही खुरदरी. वस्तुओं के निर्माण भें हेम्प के स्थान पर पीलें रङ्ग वाले पट्ये का होता है। इन रेशे। से वहल बाधने के लिये मुवली, रस्सी तथा होरियाँ वैयार की जाती है। रामी त्या चीनी पास वद्त बड़ी रेशे वाली होती है और इससे अच्छा सुन्दर तथा मीटा कपड़ा बनाया जाता है। विभिन्न प्रकार के वृक्षों में पाया जाने वाला रेशा अध्यन्तः ष्प्रावश्यक तथा चपयोगी वस्तु है। यह अधिकतर सेमल पृक्ष में होता है। इसका उपयोग गहें, तकिया, कुशनें आदि में भरने के लिये होता है।

इसके पूर्व कि अमरीका में कपास का पीधा चगाया जाय. पटका का पीघा ही अमरीका तथ: योहत के अधिकाश देशों में उनाया जाता था और उससे वस्त्र वैयार किये जाते थे परन्तु जब कई का मृत्य पटा कीर कमरीका में कवास की अपन बहुत पड़ी साश्रा में होने लगी तो अमरीका तथा योहप में पटुब्रा का नगाया जाना यन्द्र हो गया और धीरे-धीरे करके उसकी समाप्ति हो गई। पलैक्स या पटुष्पा का पौधा साधारणतः ४ या ४ कट र्जवा होता है। इस पीधे के सारे तने में इस रेशे की खाल बतमान होती है। य' तो साधारणतया यह समस्त ससार में थोड़ी-महत साथा में चमा लिया जाता है परन्तु उत्तम श्रेणी का सन केवल इस ही आगी में सत्यस्त किया जाता है।

पदुत्रा (पत्नेक्स) के पीधे की उपज के लिये साधारण वर्ग की आवश्यकता होती है। इसने पैदा होने वाली समस्त ऋतु में सदैव थोड़ी बहुत वर्षा होती रहती चाहिये। इसको गर्म तथा प्रीप्म कालीन तापकम की आवरयकता है। नसी भी इसकी बहुत अधिक चाहिये। इस प्रकार की जलवाय पश्चिमी योहप में श्रीर कसा दश तक मध्य तथा पूत्रा चोरुप में पाइ

उपयुक्त विश्वेत रेशों के व्यतिरिक्त व्यन्य प्रकार जाती है। यह पीधा व्यवेत के महीने में योगा जाता है। मई जन तथा जलाई मासों में यह पौधा बढता. बहता है। भीषण वर्षों के कारण फसल की हानि हो सकती है। पटचा की उपत्र के लिये ऐसी भूमि की कायश्यकता होती है जिसमें अधिक समय तक नमी वनीरह सके । इसलिये बलुरी मिट्टी इसके लिये अधिक चपयोगी है। जिन स्थानों पर इसकी रोती होती है वड़ा पर इसके खेती में दमरी फमलें उवाई आती है श्रीर खाड का भी प्रयोग किया जाता है।

पटचा की खेती के लिये बहत अधिक श्रम की ब्यावस्यकता है। खेत को भन्नी मॉति जौतने ब्रीर हैंगा से हैंगने के बाद अब खेत की मिटी समरत हो जाती है तब इसे बोने का काम होता है। एक एकड भूमि में २० से १६० भीड़ तक बीज डाला जाता है। बोने के बाद भूमि को हुँगे से पुनः बरावर कर दिया जाता है। इस प्रकार बोने से पीये अच्छी-प्रसार उगते तथा बदते हैं। चू कि निराई जाने वाली -घासी से इस पींघ की वड़ी हानि पहुँचती है. इसलिये र्जिसे ही यह पीघा कैवल कुछ ही इस्त्रों का होता है वैसे ही इसकी निराई श्वारम्भ ही जाती है। निराई खारम्भ होने पर बच्चे तथा स्त्रियां पीयों के मध्य जाते हैं और प्रत्येक भांति की घासा सवाह या चन सेते हैं। पद्धा के खेतों की दो या तीन बार निराई की जाती है। चूकि समीप समीप उनने तथा वडने से इसका रेशा बड़ा ही सुन्दर उत्पन्न होता है इसलिये इस पोधे की छुटाई नहीं होती हैं। जर इसकी फसल तैयार हो जाती है तो इसके पीधों को हैंसिये से प्रध्वी के घरातल के समीप से काट लिया जाता है और या उखाड दाला जाता है और बोम बांव कर सूखते के लिये फक दिया जाता है। सूखने के बाद इसे सरी-वरी या तालावी श्रपंता नहियों में ले जावर पानी में सड़ने के लियं डाल दिया जाता है और ४ से १४ दिने। तक यह उसमें पड़ा हुआ सड़ता रहता है। बल स्थानी पर जैसे कि सेवियत् रूस वधा बोल्टिक रियासरों में श्रीस तथा तुपार में ही इसकी मुलायम करने का काम किया जाता है। इस प्रकार हिन ठेवार

पेता दिया जाता है भीर इन्हें भोस, नुपार, वर्षे भीर प्रभी की नमी से मुलायम किया जाता है। इस प्रधार मनायम करने में र समाह लग जाते हैं। इस व्यवर्षि के भीतर वीधों को ऋच्छी तरह से एडटना-पन्नटना पहता है। नुजायम होने के पण्यान मशीन में दबा बर या पीम कर रेगी को इंडज़ों से बाला करने का काम होता है चीर किर हाय-पाक या मशीन के सहारे रेशा भन्नग पर लिये जाते हैं। चुं कि प्लेक्स तैयार करने का काम बड़ा ही जटिस तथा मेरनत का होता है इसलिये इसमें महरों की पहत बावायंक्स है। इसके दलाइन का काम सावारणतया होटे-होटे विसानी द्वारा किया जाता है जो अपने अपने छोटे रावों में इनकी मेवी करते हैं और इसे विवार करने का काम अपने परिवार की सहायवा से बरते हैं।

EQ 1 -

पर्नेहस की भावि ही हुम्प पीवा भी रेहा के लिये छगाया तथा उपजावा जाता है। यह वीवा ४ छे ।४ पुट वक बदा होता है। इसका तना पदला, सीधा होता है भीर सिरे पर टहनिया भीर पांचया हाती हैं, इसके वने के यरावर इसके रेरो होते हैं। इसके रेहे में सम्बद्ध, मञबूती धार टिक्काऊरन पाया जावा है परन्तु इसमें सचीता पन बीर श्रेष्ठता नहीं पाई जाती हैं।

इसकी खेती सायारणतेया होटे छोटे खेती मे होती है श्रीर किमीन परिवार के लोग ही इसके उत्पादन का काम करते हैं। इस पीचे को छगने तथा बदने के लिये ११० दिन की व्यावस्थास्ता है जिसके भीवर जलपायुगर्महोनी चाहिये और नमीभी स्व चाहिये। इसद्य बीज छीट कर समीर-पमीप बारा जाता है। मधन स्पत्रने से इसके पीधों से अन्छे प्रकार का रेशा प्राप्त होता है। पटुत्रम की मार्ति ही यह पीचा भी काट कर मुखाया ब्लीर फिर पानी में सहाया जाता है। पानी में घोने नथा साह बरने के बाद मुखा कर इपका रेशा ऋलग किया वाता है।

सीसनु⊸सीसच तेयार कार्नका काम पट्या, सनई शादि से भिन्न प्रधार से होता है। यदावि इसका

बरने के किये पीचों को नम अपि में बराबर करके ंपीचा वाय: सी कों से उनाया जावा था परस्तु हास के वर्षों में ही इसकी उपयोगिता बदी है। सीसल के रैसे यंडल बांचने पाली मनली तथा यह कर बनाई जाने बाबी बन्तकों ने जिये बहुत कविक उपयोगी है। यह सर्भा तथा संतीर जनह रेशा है। यश्वि स्थानीय प्रयोग के लिये यह धनेको अच्छ प्रदेशों में होता है परन्तु युधादन, परिचमी द्वीप समूद, पूर्वी कफीडा, फिलीपाइन. जाना फीर भारतवेष में इसका करपाइन व्यवसायिक रूप से होता है। उद्या प्रदेशी में सीसल की व्यवसायिक रेखी हाती है। जहां पर इसके रेखे की महीनों के सहारे बहन किया जाता है। यूबाटन में इसका व्यवसाय भारती शिरार पर पहुँच पुका है क्योंकि वर्डा पर इसकी अपन के बातावरन घटन धायक धनकल है और इससे वैवार करने के लिये वैद्यानिक युक्तियों का अनुसरण होता है।

> सीसन के पीपों को उगाने के लिए भविक पानी का बावरयस्ता नहीं है। युस्तरन में साल में रंप इस वर्ष होती है जहां पर यह पीचा खब उगता है। इस वर्षों का अधिकांश भाग जून से अवनुपर तक चरसवा है। इस हा वना छोटा और मीटा होता है। इसकी पत्तियां इसे ५ इख्न तह लम्बी सोंटी. तलवार के माधर ही कोटेदार होती हैं। पत्तियों के गुंदे पर मोती दाल रहती है। इसलिये वर्षा प्रत का पानी एसमें सोख जाता है जो बाद के दिनों में काम देवा रहता है। सीसन का पीधा यहत भीरे भीरे साता तथा बढ़ता है। इसके तैयार होने के लिये ४ वर्ष की भावस्य हता है । एवं नाप या गामी से वीवा समानार . बदवा रहवा है। इसभी उपज के क्षिये मोटी, पानी तथा पानी व्य क्षांबद्ध समय तक अपने भीतर रखने वार्जी मिट्टी की भावस्थकता है। चुकि विस प्रकार की भूमि में भीसल का वीजा उपता है जनमें अन्य प्रकार के पांधे नहीं सगते हैं इसलिये सीसल की अपज के देन सस्ती जमीन ब्राप्त हो खाती है ।

जगली प्रदेशों में माड़ीदार पयरीली भूमों को सःफब्स्के उसन हुषुट कम्बाई भूमि में यह पैधे पिट्यों में लगाये जान है। साल में देवल एक या दो चार इन पोबों की निराई करने पड़ती है। इनश्री विरोप देख माल काने की ब्यायम्य छा। नहीं है । पीधे के तन के, पारों ओर पितयों बद्दकर गोलाकार स्थान महण कर तेती। हैं। एक-एक पीपों में दूर से २० पित्रयों तक होती हैं। पित्रयों को तने के समीर से कादा जाता है। इस पीपे में कीड़ि मोड़े के लागे की हो जार कर कार बहुती है और प्रत्यक इ मास के परचान इसकी पित्रयों को कारा जा सकता। है। एक चार लगाने के बाद रेर या २० वर्षों तक इसकी पित्रयों को कारा जो सकता। है। एक चार लगाने के बाद रेर या २० वर्षों तक इसकी पित्रयों का वाड़ी जा सकती है। जा ब इसमें कुल निकल अवात है तो समक लेना चाड़ियें कि पीय का जीवन समाप्त होने के समीय आ गाउँ है। चूक पित्रयों के पकने का समय नियद नहीं है इसलिय पित्रयों के काटने का काम सालमर होता रहता है।

पित्तमों हो काटते तथा कोटों को छीकने के पर-चात् पत्तियों के बहल या बोम वांचे जाते हैं और उन्हें मनुष्यों के सिर पर, दिकाशी पर या मोटर खादि पर कादकर मिल्ली में पहुँचाया जाता है जहां पर मशीनों में पीसकर पत्तियों का रेशा ख्याल कर लिया जाता है। पूर्वों देशों में सीमल की देशाया में मानव चल का हो प्रयोग होता है। रेशों को खला करने के बाद उन्हें सुखाया जाता है और किर व उल बनाकर उन्हें जहांजी पर लादकर चिद्देशों को भेजा जाता है।

एक दीपे काल तक यूकाटन वा सीसल की डपन -पर एक। विकास स्थापित रहा। जब क्यरें रिमासली प्रदेशों में होटे दाने बाजें कारे की अपन होने कभी तो। चर्म के वांचने के लिये सीसल के रेशों के वने सामग्री के धानस्पकता हुई इसी कारण इसके व्यवसाय में उन्नति हुई। १६१४-१६८८ के युद्ध काल में इस के ब्यूच मांग हुई कीर इस बीच कमे को शड़े यो इसकी अपन होने लागी। इसका मूल्य भी इस बीच में सून वद् गुया। नतीजा यह हुआ कि परिवासी होप समृह, अपनीका, निल्लाण पूर्वी परिवास में इसके अपन का मंदे शीर यूकाटन में उत्पत्न होने बाली सीसल को इन स्थानों की लीसल का कन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में हट कर सानना करता पड़ा। वह ऐसी महानों की जा का दक हो गई जो काटने, हाने के तिकाल आदि का यह साथ ही जा करने, हाने के तिकाल आदि का यह साथ ही जा करने, होने के तिकाल आदि का यह साथ ही जा करने, होने के तिकाल आदि का यह साथ ही जा करने, होने के तिकाल आहि का यह साथ ही जा करने लगी तो सीसल की श्वरपोगिया जाती रही जिससे युकारन का एकापिकार हुट गया है।

क्षित सीमल भी मोग कम हो गई है इसलिया बटी

हैदे पर्वकी डोरिया भी कम बनने बती हैं। हो मरना है

हिद समका वर्गेन कम्म प्रकार के कामा में हो स्कें।

वहान की रस्सियों के लिये भी इसका वरणीय हो

सकता है परम्म यह पहाथ मनीला के सत की अपेक्षा
कम मजबूत होता है।

साधी—स्वका रेसा बढ़ा हो अन्छा होता है। यह दो प्रकृष के बिच्छू के पीओ द्वारा प्राप्त किया जाता है। सफेंद रामी या चीती पास अच्छें प्रकार की होती है। इसका पीपा प्र से - कुछ तक करेचा होता है। सिरे के समीप उसमें टहानिया होती हैं। इसके रेसी पर वर्ष का असर नहीं पढ़ता है। इसकिय इसका प्रयोग ऐसी बच्चों की तैयारी में किया जाता है। जिनका प्रयोग वर्ष च्छा या पानी में होता है। पर म्लु इसके रेहों को तथा इसके रेसों की बनो बच्चों का तमाण चुंकि मसीने के द्वारा नहीं हो सकता है इसकिये बड़ी कटनाई का सामना करना पढ़, रहा है।

रानी को वाने तथा बदने के किये ३५ हक्ष से व्यंचक सालाता वग की चारतकता है। इसके क्यांच खुती नमझीन मिट्टी की वायरतकता है। इसके क्यांच खुता होना चार्डिये बढ़ी पर पानी न जा सके। चूकि इसके क्यवसाय केती करते में बहुत व्यंचक अम की आवरतकता है इसकिये इसकी व्यंचनारिक केती कव्य चीत, वायिदिती वादी, चोसेव्य विशेषा) वीर त्वांच ('कारमूंसा) में ही हो रही है। व्यंकि समाता इसकी देखभाग करने की करत है इसकिय इसके रोचों को खाद की बड़ी व्यावरतकता है और ऐसे स्थानो पर होती है बढ़ा हवा से इसकी रहा है। सके। यर अगर. परों के समीप ही ज्याई जाती है। सका वा वर आय. परों के समीप ही ज्याई जाती है। इसान लीग वरने जीत के एक चीथाई भाग में इसकी रही करते हैं।

रामी का पीवा बीज़ी को बो कर तथा जहें। को लगा कर दमाया जाता है। चीन में जहीं का लगा कर इसकी खेती करते हैं। इसके पीवों के रोपने के पूज रोत का सजी भांति ज़ीत हाला जाता है कीर

जाती है। एसके यात तव वक में दसरी फसल तैयार हो जाती है। तसी ाकर एन गढडों में हो-को काटने के बाद चन्हें हो-श्रीन घटे तक घनी में मही डाल वी जाती है। भिनो दिया जाता है उसके बाद उन्हें मोटे फल बाले. । जड़ों के रोपने का काम - लोहे के चाक या गांस के चाक्यों से डाध के सहारे --ीचों के लगा देते से वांच चीरा-फाड़ा जाता है। एक मजदूर १० या १५ वॉड ता रहता है। पहले स्वीर तक देशे प्रति दिन पहाड़ साता है परन्त केवल है वींड रेशे चीर संबता है। चीरने, पहाड़ने तथा दसर वन वना क करूर फाटकर होते में शिश दिया जाता है नाकि एसका तता और खाँघक शारी कीड मुखाने श्रादि का सोरा काम हाथ से ही किया जाता है। सशीन में प्रयोग किये जाने के पूर्व रामी का सके. तथा काट कर गिराया हथा भाग स्वाद का काम देसके। पत्रमुद की ऋत में वौधी के घास. चिप-चिपा गौर वाली ,परार्ध अलग होना चाहिये। मसा अथवा सार-पास से तक दिया जाता है ताकि चीन के लोग उसे अलग करने हा प्रयास नहीं करते बर्फ के जमने से वे खराब न ही जाय। तीसरे वर्ष हैं परना अन्य देशों के लोग उसे सोहा हाल कर के जुन मास में पहली दसंल वेपार होनी शह होती साफ कर डाबते हैं। है। प्रति वर्ष तीन फसलें काटी जाती हैं 'ब्रोर प्रत्येक यति रामी का निप-निपा पदार्थ साफ कर दिया फसल में प्रत्येक एफड के पीछे ४ टन रानी 'की प्राप्ति जाय तो उमका अच्छा **उपयोग** किया जा सकता है होती है। एथम फसल वाले तने। से ३० इस हस्या परन्तु चाहे जो भी किया जाय यह देशा कपास या अन्य रेशों की बराबरी नहीं कर सकता है। अनुमान रेशा निकलता है। इसरे में रेशों की लम्बई ४५ इख किया गया है कि चीन में जितना रामी का रेशा खोर तीसरे फमल की रामी मध्यय कम्बर्ड की होती अपन्न होता है इसका एक विहाई भाग चीन में ही है। प्रत्येक पत्सल के पश्चात भूमि को जान दिया उपयोग हो जाता है जो कुछ बचता है उसका आधा जाता है ताकि वसव धासे न हम सह । समस्त माग जापान क्षेत्र दिया जाना है और 'शेप' जर्मनी. घोष्म भारत में पत्सल की कटाई का 'काम होता रहता इक्रेस्ट वथा सयक राज्य श्रमरीका चला जाता है। है। जब तक प्रमुल का अन्तिम साश काटा जाता है कताई और बुनाई का सामान (रेशे) पेदा करनेवाले प्रदेश

भूगोस

्रिः ।कोपकःयाः सेम्हल की रुई 👉

सेन्ट्ल का पृक्ष दक्षिणी एशिया, पश्चिमी श्रफीका ् है जिसका परिणाम यह होता है कि इसकी पूरी रुई धीर अमरीका के गर्म भागों में होता है। इसके प्राप्त वरने के लिये तीन मास का समय लग जाता युक्त को उप्ण जलवार्य की निश्वावस्यकता है। यह निची यो कम अंची मूर्मि में हैं। यह- उहे बामों में हुक लगा कर फिलयों को तोड़ा जाता है। उसके परचात उन्हें मिही की फर्शी पर में बलुही नमकीन मिट्टी में छगता है। यदापि घुड़े फैला दिया जाता है श्रीर जालों से दक दिया जाता ंवाली हुई अनेकों देशों से आती है पर जावा, फिलो है ताकि हवा से उसकी रुई एड न सके। भीजों से पाइन, भारतवर्ष से मुख्यतः इसकी पूर्ति की जाती रेशों को हाथ के सहारे स्त्रिया तथा बच्चे प्रलग े हैं। जावा में छोटे-छोटे किसान इसके वृक्षों को पिछयों करते हैं। उसके परचात् इसकी कई बडलों में बाध में अपने पूरी तथा होती के चारी और 'डगाते हैं। कर बोरुप तथा संदुक्त राज्य अमरीका को भेज दी छोटे-छोटे किसानों द्वारा इसका ३० प्रतिशत भाग जाती है। यह क्यास की रुई की अपेक्षा ६ गुनी जलब किया जाता है। कुछ ऐसे देश हैं⁵ जहां पर ६ ह्लाकी होती है। पानी पर यह अपने भार का ३४ इजार एकड़ भूमि में घृहे की रुई का अपादन होता है गना भार समाल सकती है। जब कि कार्क केवल ४ इसके श्रविरिक्त २० हेजार एकड़ भूमि में मिश्रित हर गुना भार संभाल सकता है। इसमें पानी नहीं भेद सकता है। यह बड़ी हल्की होती है और बड़ी लचीशी से इसकी उपच की जातीं है। तीन चार वर्षे के परंचात् हो `सेन्हन्त के वृक्षों में होती है इसी कारण इसको विभिन्न प्रकार के गहाँ. कुशनों तथा निक्यों और मसनदों में भरा जाता है। 'घोजों की फलियां लगने लग जाते हैं परन्तु उपज कम चू कि यह रेशा मुड़ता नहीं है और बहुत चिकना होती है। ब्रुठवें साल जाकर उपज में वृद्धि होती है। जब ये फलियां पक जाते हैं तो पीले पड़ जाते होता है इसलिये इसे काता नहीं जा सकता है। इस वात की बहुत कम सम्भावना है कि यह किसी अन्य हैं और फटने के बाद इनमें रेशमी भड़ा या रुई रेशे की स्पर्धा कर सके । 'निरुतती है। इसकी रुई को कई बार चुनना पड़ता

मानसूनी प्रदेशों में गहरी खेती

कृषि मनुष्य के उन भाषांमक उद्योगों में से हैं जिसमें मन्द्रय द्वारा अपनी प्राकृतिक परिस्थितिओं का बुद्धिमचा पूर्णं प्रवयोग कियां जाता है। यह किस प्रकार उनको अपने अनुकल बनाकर अपना भौजन. वस्त्र इत्यादि की आवश्यकताय पूर्ण करता है इसका सर्वे श्रेष्ठ चराहरण कृषि व्यवसाय है। यह व्यवसाय मुख्यतः जलवायु तथा मिट्टी पर अवलम्बित है। घरावत का रूप भी इस घ वे की प्रभावित करता है। आजक्त तो संपत्त के क्षेत्रों का प्रभाव भी खेती के हंग वधा विकाश पर काफी पहता है 🖰

्रप्राथिम क व्यवसाय होने के कारण इस य वे में ें में प्राकृतिक परिस्थिति तो महत्वपूर्ण हैं हैं। किन्तु अपनी सामव्या और वृद्धि के अनुसार मिनुष्य ने अपनी उन परिस्थितियों की अमुविधाओं को दूर करने के प्रयत्न भी किये हैं। सिवाई के साधन, विभिन्न प्रकार की खाद, तरह तरह के परिप्कृत बीज ' एसके इन प्रयत्नों के प्रमाण हैं।

वर्तसान समय में वैज्ञानिक कृषि द्वारा ऐसी की · जाती है'। अनुबंद भूमि'को छोद के प्रयोग से व्वर

यनाये रखना, वर्ष की क्मी की सिंचाई की व्यवस्था द्वारा परा करना । परिष्क्रत बीज बोकर फसल को भीड़ों से सुरक्षित रखना ही वैद्यानिक देती कहती है । जन सक्या के बढ़ने पर जब भूमि से ऋषिकतम

साम चठाते का भागीर्य प्रयन्न किया जाता है व्यर्थात् एक दुबड़े से वर्ष भर में बई एक परसल प्राप्त की जाती है तो ऐसी कृषि को गहरी क्षेती कहते हैं। जिन देशों 🗸 में कुषि के लिये भूमि कम है वहां इस प्रकार की रोती होती है ।

जिन परेशों में भूमि श्रायक है छीर जनसङ्ग कम है वहां भूमि से श्राधिक फमले प्राप्त करने की खोर कम ध्यान हिया जाता है। होतो की इस प्रकाली को विस्तृत खेढी करते हैं। इस प्रशर ही खेनी में विस्तृत पार्गी पर बड़े पैमाने पर रेती की जाती है।

खेती के साथ द्वीसाथ पशुपालन तथा श्रन्य उद्योगों के करने को मिश्चित रोती स्ट्रते हैं। शुष्क भौशों में बहां क्या अब तब हती है खेतों को बोतकर

भूमि मुजायम कर ली जाती है। ताक वर्ण होने पर अधिकारा जल सिही सीख सके। इस प्रकार प्राप्त नेमी नो सुर्रक्षत रखने के ज़िये मूर्ग पर मिट्टी की परत जमा दी जाती है ताकि पानी भाप वन हर र्ड न सके । इस व्यवस्था द्वारा, जब तुब कसल शात कर ली जाती है। ऐसी कृषि की शुरु के प्रश्व है है। जहाँ वर्षी श्रीसत वर्षा से श्रीवर होती है और विना सिचाई के सेती होती है, वसे श्राद, कृषि कहते हैं। सिंचाई द्वारा,की बावे,वाली खेवी को सिंचाई की

सेवी कहते हैं। दाका ना का का का का का कि है। दुर पश्चिम संसार का समसे प्राचीन सहादीप है। इसके दक्षिणी,पूर्वी भाग के देशों में आबादी बड़ी सघन है। भारतवये, चीनु, जापानु, स्वीरिया, पूर्वी द्वीप समूह, हिन्द ,चीन, बुरमा, ,स्याम आदि देशों में बद्दत अधिक लोग निवास करते हैं। इन प्रदेशों को मानसूनी अदेश कहा जावा है। मानसूनी प्रदेश वे प्रदेश हैं। जहां पर उत्तरी-पूर्वी द्या दक्षिणी पूर्वी मानसूनी से वर्ण होती है। मानसूनी प्रदेश के सभी देशों का प्रधान व धा होती है। इन देशों में सबसे पहले कृष कार्य आरम्भ किया गया था श्रीर इन देशों की तीन-चौथाई जनता का मुख्य चराम कृष है। देवल जापान ही एक ऐना देश है जहां की श्राधी जनता कृषि में तया भाषी जनता श्रन्य प्रकार के व्यवसायों में लगी है,। चुकि इन देशों में बस्ती तो बहुत काधिक है याना कड़ी-कड़ी पर एक वर्ग मील में एक हजार से खेकर १५०० सी तक लोग रहते हैं, श्रीर छूप करने वाली भूमि कम है इस्रुलिय इन देशों में अत्यन्त गढ़ाी खेती की जाती है। एश्चिम के ये घटेश योरूप तथा व्यमरीका के सवन प्रदेशों की अपेक्षा अधिक कृपक हैं।

मानसरी प्रदेशों में जो कृषि कार्य होता है वह स्सार के भन्य सबन प्रदेशों के छुपि काय से सबया निन्त प्रकार का है। इन प्रदेशों के सनी निम्त भारत सै की जानी है (१) यहा पर छोटे छोटे खर्तों में जो कि एक-दूसरे के समीप नहीं हाते हैं वरन गांव ी मृम में विभिन्त स्थान पर विस्तरे होते हैं सेंती

की ज ती है। (२) अधिकारा भागों में पुनाने उन से सेती की जाती है भीर खीर प्राचीन "खेती वाले श्रीजारी का ही प्रयोग होता है तथा हाथ से ही रवेती-पर राती नहीं की जांती है। (४) यहां पर सब से श्राधिक धान की सेती होती है। (४) च कि इन देशों में शीत या ग्रुष्क ऋतु भी पाई जानी है इसलिये। गरुते, पल और साग-भाजी । बी प्रसर्वे भी उगाई ' जाती है। (६) यहां पर द्या देने याते पशुओं सथा के मोस प्राप्त किये जाने वाले पशुक्षों, भेड़-वकरियों े श्रीर घोड़ों का पालन अपेक्षाकृत कम दोता है। यद्यपि: कुष कार्य में सहांचरा के लिये पशु पाले जाते हैं खीर गृहस्थी में दथ-घी के लिये गाये और मैंस भी पाली जाती है परन्त व्यवसाय के लिये वन ही पालन पोपस नहीं किया जाता है।

एक-दूसरे से दूर स्थित छोटे छोटे खेत-

मानसूनी प्रदेशों वी सबसे वडी विशेषता यह है कि वहां पर छोटे छोटे संतों में संतो होती हैं जो कि -विभिन्ने पेकार की पाई जाने घाली मिटी में एक. दूसरे से विलग स्थित होते हैं। अधिकांश मानसूनी प्रदेशों में श्रीसंत' से खेतों भी भूम ढाई एक्ड या ''उससे कम होती है। मारतवप^{े व}तसे देशों में तो इस से कम माम किसान परिवारों के पास होती है 15 यहतेरे किसान तो ऐसे मिलेंगे जिनके पास एक या दो बीपे माम है और वह उन्हीं में खेती फरते हैं। 'कोशिया में औसत से खेती का क्षेत्र सादें तीन एउड़ ंहै। चीन में यह आँसत ३ एकड़ से कुछ अधिक का है। श्राधकांश सेत बल्कि खेती का ७५ प्रतिशत भाग १ एउड़ से इस है। चुकि दक्षिणी चीन की मृति से एतरी चीन की अपेक्षा आधिक उपज होती है और वहां पर मीसम भी श्रधिक श्रमुकृत होता है इसलिये दक्षिणी चीन के रतेत उत्तरी चीन से अधिक झीदें होते हैं। उत्ती बीन में बसंत ऋतु में जो गहू अवन्न किया जाता है उसके रोतों की भूमि का जीसत = ' एइड है, निचली योगटिसी घाटी में यह ब्रीसत

र एकड़ और दक्षिणी-वृंबी चीने में यह खेसत र एकड़

या इससे भी कम होती है। 🛴 इन मानसूनी प्रदेशों में जितनी भीन एक किसान का काम किया जाता है। (३) इन देशों 'में जोवन' परिवार राती के लिये प्रयोग में आवी है उतनी मूर्मि निर्वाह के लिये व्यायन्त गहरी रोती होती है ब्लीर स्थव-े 'सो समुक्त राज्य व्यमरीका में फिसान परिवारी को एक सायिक रूप से विस्तृत वहें वहें पानीं में बहें पैमाने । गाय अथवा एक पाहे के पानते के लिये आपश्यक है। पश्चिमी देशों के किसान दक्षिणी पूर्वी एशिया के व्यतेक भागी को ऋषक प्रदेश न समग्र कर बगीचा ही सममते हैं। जिन स्थाने। मिडी कर्म दंगजाज, पथरीकी तथा धनुउर्दराः है। यहां परं बद्धारी तथा ख्यजाड भमि से संत अधिक बड़े होते हैं। इन विशेष में खेता के छोटे होने के कारण ही देहाओं में गरीबी र्खायक है और किसान परिवार मधिक गरीय हैं। चुर्क खेती छोटे होते हैं, बाबादी, सघन है, सर्च के याद बहुत कम अन्त बचता है, खेती श्रिपक होती। है, लगान की दरे श्रविक महाँगी हैं इसलिये व्यक्ति गुत किसान परिवार, के लिये यह असम्भव है कि वह अपनी रांती के लिये अधिक भूमि प्रतिकर सके।

जापान के श्राधकांश रहेती की रहेती की जीतने बाते बरते हैं। केरिया में सगभग बाधे किसान रांत जोनने का काम करते हैं और दसके, साथ ही एक तिहाई स्रोग ऐसे होते हैं जो श्रतिरक्त सामीशर होते हैं। बीन में किसानी का एक तिहाई भाग जीवने याला होता है और प्राय: एक चीयाई भाग चन लोगी का होता है जो खेती का भोई काम , नहीं . करते हैं वरन सामीदार होते हैं। फाइतकार लोगे। की व्यक्ति-ता है। किसानी के सध्य अवाज तथा लगान की दरें बद्दत श्रविक हैं। लोग अपनी फसल उपजाने के लिये जो स्नमाज तथा धन लेते हैं उसपर ४० प्रति सालामा तक ब्याज चुकोना पड़ता है सीर यदि व्यक्तिगत हप से बीई ऋग लियां जाता है तो ७० प्रतिशत तक साल'मै'च्याञ चुन्न्ता करना' पड़ता है। लगान उपच रूप में दिया जाता, है जो कि रांत की चवज का प्राय: श्राधा होता है। संती का श्रापकाश कार्म किसान परिवार के लीव ही करते 'हैं। एक एक परिवार में साधारणतया श्रं से ७ व्यक्ति .तक पाय जाते हैं। यद्यपि मनुष्य खेती का अधिकाश काम

. करते हैं फिर भी परिवार की स्त्रियां तथा वच्चे भी, रोती का काम करते हैं।

दूसरी फसल को रबी भी फसल कहते हैं। इसकें लिये जो सेन प्रार्थित रखे जाते हैं बहु बीमाते में परती रखे जाते हैं। बार महीने अधान, असाद, सावन, भारों और आदिवन मास तक्वनमें जुनाई तथा हैंगाई का काम होना रहता है। कार्तिक मास में जब वर्षों का अन्त हो जाता है और खेतों हो। मिट्टी अच्छी तरह से तैयार हो जाती है जो - कसमें जो, मेंहुँ, पना, महर, मसुर, सरसों अस्ती आदि बीचे जाते हैं और बेन महोने में दनकी क्याई होनी है। क्याई के बाद सारी फसल खलिहानों में एइनिकल्स की जाती है जहां वैलों का दार्थ की सहायता से नाज मांदा तथा दार्थों जाता है और पर देवा में टोकरियों से मूण चढ़ाइर अमाज निकाल लिया जाता है।

इसके श्राविरिक जायर पसल वेंगर की खाती है। श्रासाद मास में सांचा, काकुन, सीरा, कररी, श्रादि खेते हैं। टमाहर, भोटा, गोभी, निष्मी, मूखी गाजर, सकरकन्द्र श्रादि इसमें होगार किये जाते हैं। कारा, भूगफर्की गागा तथा ईस की रहेती भी खुब होती हैं। ब्लाइल भूमि, में सामुजीर पर स्प्रापी भूमि में तरमूं बचीर संस्मृत कुत्र सुद्र दिश किये जाते हैं। क्यारे भारत में श्रभाग के स्तामें अमस्त के पीचे सवरा, परीवा की फसलें, भी तैयार की वावी हैं।
आपने परिवार का सारा भार नहीं बहन कर सकता
है परिवार का सारा भार नहीं बहन कर सकता
है परिवार का सारा भार नहीं बहन कर सकता
है परिवार का सारा भार नहीं बहन कर सकता
हों के सिवे अनाज रोगें की उन्हां के लिये सभार
हमा हेंदी पर महाजनों से जेना पहना है। इसका
मतलय यह कि फसल तैयार होने पर दितना अनाव
बह लेजा है वस पर १४ प्रतियत से लेकर पर १ प्रतियत
तह हमें स्थात चुक्ता करना पहना है। यदि वह
अपनी क्वल पर इसका पूरा पुरता कर हेवार है।
अपना क्वल पर इसका पर सुरता है।
अपना क्वल से बार कर स्वी हो।
स्थात है।
स्थात नाज सुरतन में जोड़ कर वही मुल्यन बना लिया
खाता है, और किर इस पर ऐसे हिलाई का सारा स्वान है।
इसका परिस्ता पर होगे है कि साधारय हिसान
की का है। का नाज स्थानी भारवानों है कर पर सुरा है।

स्थ लगाये जाते हैं। अमरु के अतिरिक्त केला,

जात है।
इन्देश खेलिंदर तथा जमीदार वर्ग वाजे कों के
मार्किक के रिने स्वत हैं परम् अपने हाथों से दोनी
का साम बिल्डल ही नहीं करते हैं। वह अपने खेल
का साम ब्रीटिसीटें सिसातों से कराति हैं और फुन्हें
सपने अधिया तथा विदार मार्जी से प्रमान के अस्तसार दे देते हैं। ब्रीटे किसान फ़्सल तैयार, करके
उनके पर बेठे उपन का आगा, मागू बीट, देते हैं।
यह अवस्य होता है कि दोनों में सर्च की थी-कमी
पहुंची है उतने दोनों के, मार्जिक अपने दिसानों की
सहामवा क्रमण कर में किया, करते हैं और फसल

तैयार होने पर उसे बंगल कर केते हैं।
हमानों के काम में मांगील सज़रों से जोताई,
जोश्माई, तियाई बना कराई बीट दवाई खादि में काम
क्रिया जाता है बीट उन्हें ब्याना के रूप में तथा वनद
रूप में मज़रूरी हो जाती है। प्रत्येक कार्य के किये
मज़रूरी बलाता सजाती क्योरित होती है। इसका की
क्रियाई बाली मज़रूरी व्यक्ताहत सब से व्यक्ति होती
है। विचाई का कार्य भी दिया जाता है। जहां नहीं
नहरें हैं वहां नहरों से जिंचाई होती है। जहां नहीं
नहीं है यहां पर तालाजों कीट कुनों से सिनाई का
व्यक्ष होता है। सोधारण

त्या खेती में काम धाने वाते, पशुब्धों तथा गाय-मेंस में क्ष्म करते थादि के गोयर से दाद विचार की जाती है और वहरे सेता है। घर, तो प्रसल में छाता है। घर, तो प्रसल में छाता है। घर, तो प्रसल में छात्म कार का भी प्रयोग होने लग् गया है। देतों भी जुताई के लिये वहे वहें पाउ वाले हतों प्रयोग भी क्ष्मि जाते लगा है। वेलों से हल तथा होंगा के खीचने का प्रधान लगा जाते ता है। वेलगाई), गये, स्टब्यर, 32 थाति समान की हलाई कम्म देते हैं।

होटे होटे सेतों के चारों श्रोर मेंड तथा टोड़ वने रहते हैं जो बाने-जाने का मार्ग बनाते हैं ब्रॅ र किसान वर्सी पर चल कर अपना कृषि काय करते हैं.। किसान लोग अपने पड़ोस वाले देवां की जोताई आदि में एक दसरे की सहायता करते हैं। विकानविकान खेती में धेती करने का सबसे बड़ा लाभ यह है कि जिन स्थानों की भूमि व्यच्छी होती है, उसे किसान चुन कर, खेत बनो कर जोतता, घोता और फसल उपाता है और पयरीली, धन उपजाऊ भूमि हो छोड़ देता है। महियों, परवियों में जो घास होती है उसका उपयोग पशुश्रों के चारे के लिये होता है। परती मिन बनों तथा जङ्गलों और पास के मेदानों में पराओं को चराया जाता है। वारी बारी से एक ही स्रेत में विभिन्न प्रकार की कसलें उगाई जाती हैं जैसे कि धान चगाने के बाद उसमें गेहूं, जी, धना या मटर की उपन होती है। बानरे के खेत में चना मटर. गन्ना, ध्याल, आदि की फसल उगाई जा सकती है। इनके अतिरिक्त बाजरे के साथ अरहर मृग, पर्, तिल आदि योथे जाते हैं। इसी प्रकार ब्वार के साथ भी। ज्वार तथा याजरा और धान के खेतों की मेंडों पर सनई छौर परस्रा बोया जाता है। रबी फसल याने नाओं के साथ सरसे। अन्सी आदि तेनहन वाली वस्तर्ए वे ई जाती हैं। रवी की खेती में विभिन्न प्रकार के नाम एक माथ मिला कर वाये जाते हैं जैसे कि नेहें के साथ जी तथा चना मिला कर बाटे हैं। जी के साथ चना या मटर मिलाकर बाते .है। जी श्रीर गेर्ड मिलाकर गोजई बनती है। गेर्ड तथा चना मिलकर गेहॅचनी बनाई जाती है। चना, श्रीर जी मिनकर येर्रा बनता है। जी खीर मटर मिलकर मटर बेर्ग बनती हैं।

किसानों का बद्दाना है कि छोटे-छोटे, झलग-खलग सेतों से सबसे बड़ा लाभ यह है कि चाँद खेती थे कीई-मचोड़ों वर्षा, खोला तथा तुषाट खाँद हार्गत हुई ते सिर्फ के साथ नहीं होती हैं। प्रत्येक दशा में देती का कुछ न कुछ भाग भव ही जाता है।

धान वी फसल दो शकार से उगाई जाती है। पक वो यह है कि सेवों में धान छीट कर घोषा जाता है और उससे वीधे उनते तथा बदते हैं। इस प्रकार धान की रोनी को छोसी सेती कहते हैं। इसरे प्रकार की देती का वियादी या कीया धान की देती बहते हैं। इसमें छोटे-छोटे स्थानों में मिट्टी की श्रन्छी तरह से बना तथा तैयार करके उत्तर्में धान के बीज ख्य पने वो दिये जाते हैं जिसे वियाद जमाना बहते हैं। जब बण होती है और खेतों में पानी भर जाता है तो वियाद के पीधे जे। कि स्राठ सगल या इससे बड़े हो जाते हैं, उखाड़ कर पानी भरे धान के येतों में लगाये जाते हैं। वियाद लगाते समय ध्यान रया जाता है कि धान के पीयों का उपरी सिरा पानी के उत्पर निकला रहे अन्य था पीधे सह उत्ताते हैं। वियाद को दोती वाले पीवे श्रविक वड़े श्रीर मारी होत है। उनमें उपज भी अधिक होती है। वियादी कसल बगहन, पूस महीने में ब्योर छिखी कवार तथा कार्तिक मास में वैवार होती है।

विभिन्न शकार के ब्याना में पे पक साथ मिला कर योने से बहुत अधिक लाभ होता है। यह प्राचीन देशों को परस्परागत रहेती के प्रयोगों का ही परिलाम देशों को परस्परागत रहेती के प्रयोगों का ही परिलाम सिंह के स्वान अधिक होता है क्यों कि विभिन्न शकार के पीये एक ही प्रराप्त थी शिक्ष परती है नहीं की सिंह अधिन हैं। इसके व्यक्तिरक में पीये परती वहीं के हिसा प्रतिनी कहीं के हिसा प्रतिनी कहीं के हिसा प्रतिनी के पहुँचाते बहुते हैं जो कि वयन में सहायक हैं। ऐसा करने से पानी जी वर्षेष रातिक शिला तम् बहुती है। मारत्वपंत्री पीन, कीरिया, बरमा जावान वया वृंधि हीए समूह काहि देशों के हिसानों सी व्यवस्था हत्त कही पतुर, हान परिचान के विद्यान के बहुत कहीं हत्त है। हत्त के विद्यान के बहुत की है। हत्त और

क्या है।-

23

म्या १० व्यादमी के परिवार का साज भर भर**ण**-पोपण, शादि-ज्याह, लिखाई-पढाई व्यादि का सारा प्रान्ध करता है। यदि अमरीका तथा थोरूप के देशों के फिसानों को कह दिया जाय तो वे इतनी छोटी मृथि में इक भी नहीं कर सड़ेंगे और साल मर

स्राने के लिये छत्र की भी उप व नहीं कर प्रवेंगे । गहरी खेती, श्राधिक खाइ पोन देने, सथा निचाई करने के कारण परज वहत क्षीयक होती है। जापान

तथा चीन में धान के छेतों में प्रत एम्ह पीछे हु। बुराल थान होता है। एक बुरान ६० पींड के वरावर होता है। क्षोरिया तथा भारतवर्ग में वक एकड़ भूमि में लगभग ३० वशल होता है। भारताप में खबिक थत्र उपजाओं के अन्तर्गत होती में विदेश रूप से

वाजे किसानों ने जिना मशीन की सहायता से एक एकड़ भूमि में ६० या ७० बुशल तक की उपज कर दिसलाई है। गेहूं की उपज भी खूब बढ़ाई गई है। एक एक्ट्र भूमि भें ५० से लेकर ६० मन वर्क की उपन की गई है । रोहूँ के साथ ही साथ सर से। बीर बस्सी

की उपञ भी हुई है जसकी गणना गेर्ड की छंपन में नहीं है वरम् प्रालग है। संबुक्त राज्य अमरीका में, मशीनों के सदारे बड़े पैमाने पर जो विस्तृत खेती होती है और कुन्निम साह का प्रयोग किया जाता है तथा रोगे। के नाश करने के

विये वाययानों द्वारा दवाएँ होड़ी जाती हैं एससे प्रति एकड़ के पीछे ४५ जुराल धान उपजाया गया' है। विक्त सेती ही अपेश दक्षिणी पूर्वी एशिया के खेतों में ऋषिक उपज होती है। होटे खेतों में ऋषिक एप अ करने के लिये बहुत श्राधिक श्रीमर्शे तथा स्थाइ की आवश्यकता होती है। अभिकों की दक्षिण पूर्वी ऐशिया के देशों में कमी नहीं दें वहां तो लायों स्था करोड़ी प्रमिक सस्ती मजदूरी पर चपक्रम हैं। स्राद

भी विभिन्न तरीकों से और विभिन्न वस्तुओं से प्राकृतिक साधने द्वारा वैयार करनी जाती है। पासाना, पेशाय, गीवर, घर के कृदे-क्टंट, बृहों की पत्तियाँ, मछतियों के बेकार तथा नष्ट प्रायः श्रारा, इरी खाद, खरीवरों तथा नहियों की मिट्टी, गहें। की सही मिट्टी श्वावी है उससे उपन में सहायता मिलती रहवी है। पशुक्रों के गोबर से अति उत्तम खाद बनाई जाती है। यदांप दक्षिणी पर्वी एशिया के इन भागां में उपन बरत अधिक की जाती है किर भी प्रति व्यक्ति उपज इस ही होती है क्योंकि जनसरया बहुत सधन

है इसी कारण श्राधिकांश जनता गरीव है। याने

वाते श्रविक है और सनके लिये दाद्य सामग्री

खार, कोना, जल वाले पीघे। छादि से साद हैयार की जाती है। साकाना श्राकृतिक रूप से जो बाद

चावल—मानसूनी प्रदेशा में धान की खेती ही सबसे श्राचिक प्रसिद्ध तथा आवश्यक है। धान को उरज की सफलता या श्रसफलता पर करोड़ी श्राणियो का जीवन निर्भर करता है। चायल संसार की सबसे ध्यान दिया गया है श्रीर विशेष रूप से ध्यान देने वड़ी तथा सवसे श्रविक मृत्यवान फसल है। ससार के समस्त चावल का मुल्य उतना ही होता है - जितना िक रेन्से तथा अन्य अनानों का मिलकर होता है। जापान में कृषि वाली भूमि के आवे से अधिक भाग में घान की खेती होती है। चीन तथा भारतवर में कृषि वाली भूमि के एक-वीवाई भाग में अधिक मित में घान ही दपज ही जाती है। प्रत्येक स्थान पर जहासियाई केसाधन है, डेल्टी में, बहियाल वाले मैहानी में, सटीय प्रदेशी में, नहिया की तलहटी में, ताले। तथा फीलो की भूमि में तथा अन्य नीची भूमि में जहां कहीं भी पानी की श्राधिकता है वहां पर धान

की खेती होती है। करेकों शुष्क प्रवत्य जिले। में चात्रल की उपज की जाती है यद्यपि ऐसे स्थाने। पर नीची भाम से ब्याधी उपज होती हैं। 'चु कि दक्षियी पूर्वी यशिया की आवादी बहत घनी है इसलिये वहां पर गुजारे के लिये घान की कसल वा होना आवश्यक है। घान एक ऐसा अन्त है कि वह जल्ही स्वराध नहीं होता है। इसके उत्पर एक प्रश्नार का मजबूत दिलका होता है जिसे निकालने के बाद उसमें चायल निकलता है। चूं कि इन प्रदेशी में गल्के को रायने के लिये मुरक्षित कीपागार कम हैं इसलिये वर्षा तथा गरमी और सरदी से इस धन्न : की विरोप रक्षा करने की आवश्यपता नहीं होती है श्रीर बोरों में भर दर यह घरों में या कीपाये से में

कृपि भूगोल , 8 3 रस दिया जाता है। भारत वर्ष में तो घरों में यूँ ही मराहर है कि धान-पान और बाद्यल की जातियों नो धरती की फर्रो पर साजे। धान ज्ये। का त्ये। रखा रहता नहीं पद्धना चार्विये क्योंकि इनकी जातियां वट्स है। इसके खलाया बसारी तथा की या गाड खाहि अविक होती हैं और सारी की सारी जातिया का ज्ञान में रसा जाता है और सराव नहीं होता है। जब करना कठिन हैं। जहां पर जो धान हते हैं वडां कभी भी इसके प्रयोग की आवश्यकता, पड़ी तभी इसे के निवासियों को उनका ज्ञान भन्नी भावि होता ही ससल से कोड़ कर चावल भूसी से अलग कर लिया है। सभी प्रकार के घाना को व्यक्तिक नावक्रम गामी.' जाता है। धार तो चावल केटने फी चक्कियां भी पानी और वर्षा की आवश्यक्ता होती है। बख यान प्राय: सभी स्थाने। पर हो गई है। देकियों में भी ऐसे होते हैं जो ६= अश ताप के नीचे ।वाले स्थानी चावल फटने-फांडने का काम किया जाता है । चावल नहीं पैरा होते हैं और छनके बढ़ने वाले काल में की भूसी जलने के बाद अच्छी खाद का काम देती तापक्रम क्रेंचा होना चाहिये ! दक्षिण पर्ची गशिया है। इसमें जो कना निकलता है वह पश्चों को के क्षेत्रों में बड़ा पर धान की रोती के योग्य भगि धिजाया दाता है। चावल की रोटी नहीं सनाई जा वर्तमान है वहाँ पर भीपल वर्षा के अभाव में घान सकती है। इसकी ख्वाल कर खाया जाता है। उनालने का खेती केवल सी.मत क्षेत्र में ही जाती है। धान से इपकी मात्रा यहत बढ़ जाती है जिससे खाने में की फसल के लिये साल में कम से कम ५० इन्न वर्ण यह श्रीयक दिकता है। गेहूँ की भांति यह श्रीयक की ब्यावश्यकता होती है ब्यीर जब तक इसका वीधा शक्ति वर्षक तो नहीं होता है परन्तु टिकाऊ श्राधिक बदता रहता है तब तक प्रतिमास में कम से कम ४ इक्स वर्षा 'होती रहनी चाहिया नीची भिम में होता है । धान कई प्रकार का होता है। भारतवर्ष में मसल उपजने बाले धान के लिये केवल घरती में ही पानी

नहीं चाहिये वरल् शैंपे के ऊपर भी पानी भी आवारकटा होती है। इसी कारण यहुगा पान के खेतों में समीपवर्ती स्थानों के पानी से भर दिया जाता है। ऊंचे स्थानी पर पान की उपज करने के विये अधिक वर्षों की आवारकटता पडती है। विट

लिये अधिक वर्षों की आवश्यकता पड़ती है। यदि वर्षों में कमी हुई से उपन की कोई आशा नहीं रहती हैं और पीये सूख जाते हैं 'उनमें वालें नहीं ' चाती हैं।

चावज उत्पन्न करने वाले देश प्रायः सधन जनसंख्या वाले देश होते हैं। इसके कई एक कारण हैं— (१) चावल समाते के काम में अमिर्को की सडी

संख्या में आवरयकता पहती है क्योंकि इसके योने, पींच लगाने, खेत हमाने, काटन इंख्यादि में हाथ से काम क्या जाता है।

(२) प्रति एक्ट्र चांक्त की जपत्र खन्य खनाओं की अपेक्षा कई गुनी दोती है इसलिये चावल द्वारा भोई हुई भूमि के प्रति एक्ट्र पर अपेक्षाकृत अधिक

व्यक्ति तिर्भर रह सकते हैं। , 'दे एक ही खेत से वप में दो से खेकर पांच फसलें क्याई जा सकती हैं।

(४) चावल में भोजन के बावस्यक तस्वों की प्रचुरता होती है और अपेक्षाकृत धोवों मात्रा ही मृतस्य के भीजन के लिये पर्याप्त होती है।

यों तो रहा आकार, स्वाद इत्याद की विभिन्नता के साधार पर चावल की सैकड़ों जातियां हैं किन्तु मीटे तार पर इसको दो कोटियों में विभाजित किया जा सकता है (१) दलहली व्यायन मेहानी चावल,

जा सकता दे (२) रलहाजी ध्यामा मेहानी चायल, (३) पहाड़ी चायल । समार सर में इत्यक्त किय जाने याले पायल का अध्य प्रतिशत पहने अक्षर का ध्यांत् मेहानी पायल होता है। यह समयल सूनि पर जिस पर पानी भारा रहे ध्यामा बाड़ आती हो योगा जाता है। त्रेली के धारी चोर उसे होल बना ही जाती है जाकि पानी बहुद न पह जाते। पहाड़ी चायल कंसी सूनि पर कथान पड़ाड़ी हाली पर सीहोहार त्रेल बगा कर बोवा जाता है। उन मोहोहार खेला में

४००० फुट ही जबाई तह चायन की खेती भी जाती

है किन्तु हिमालय के डालों पर तो २०० फुट की इन्चाई तक चावल बोया जाता है।

चावल नप्प फॉटवन्स का पीवा है। यह दक्षिण-पूर्व परित्या में बहुत छतता है जहां काफी तस्त्री तथा वर्षा प्राप्त होता है। मानसूनी प्रदेश चावल के लिये पहे खतुकुत हैं। चावल को छाने खीर बहने के लिये खीसत में

uo खंदा गरमो चाहिये। जब गीपो में बाती। निकल खाती है तो पहने के लिये म्ल- खंदा ताप की ' आवस्यस्ता होती है। एन समय नमी की आवस्यकता नहीं होती है। 'सावारखतः' चावल को बढ़ने और पहने के लिये पुत्र से हैं। इस तह बगों की आवस्यकता, है। कम बगों वाले स्थानों पर सिंपाई की जरूरत

पहती है।

पात्रत के लिये पानी को अधिक समय के काया पात्रत के लिये पानी को अधिक समय के का यारा करते वाली भरती चाहिये अन्यथा जल जो पीयों का जीवन है स्थित के नीचे गहराई में यहुँग कर प्रस्त के लिये प्राप्त ने होगा। ऐसी। यरवी दलस्ती की दिवस महियों के बिल्म महियों के बिल्म महियों के बिल्म प्राप्त ने होंगे। है अदा नहियों के बिल्म आहरा होते हैं।

बेल्टा अदेश चावल भी लेती के लिये आहरा होते हैं।

बोहां है। हारा लाई हुई मिट्टी भी पावल के लिये उपयुक्त होता है।

पायल उत्पन्न करने वाजे देशों में दक्षिण-पूर्व परिवास चामतन्त्री छोत्र महत्त्व है। यहां समार का ६५ प्रतिसात चामत जागा जाता है। दक्षिण-पूर्व परिवास के में बुद्ध देश ऐसे हैं जहां महत चामत पैहा होता है फिन्तु वहां की जन सक्या हतनी सपन है कि बदों की पायल की मांग की पूर्व नहीं हो पाती। ऐसे देश कीन, जापान, भारत, कहा नथा मालाया हैं। इसी छोत्र में दूमर्प प्रमार के देश वे हैं जहां चायल भागी पेहा होता है किन्तु जनसम्बर्ध करिया-कृत कम र हताकीय वहां से पड़ोसी देशों तथा दूसथ विदेशों की पायल मेजा जाता है। ऐसे देश महत्त्र, साम दिन्द भीन खोर वाध्यान काहि हैं।

प्राचीन श्रीनारों की महत्त्वता से समातार भीवत् परिश्रम बरके तथा स के 1 श्रीर व्यान के साथ मान के केतों को जोता, बोबा, उनावा श्रीर काटा जाता है। वसन्त ऋतु के श्रासम्भ ने क्षेतों के चारों श्रोर

. .

की में ड्रों की मरम्मत की जाती है और सन्हें ऊचा किया जाता है। अन प्रथम बपा होती है तो खेती की जाताई होती है। जीवाई का काम, मैंसी या वैजी द्वारा होता है। पहड़ा या हैंग द्वारा मिट्टे महीन स्था चुरकी जाती है। अन्यत्र छोटे खेनों में इसी मध्य पींधे तियार करली जाती है और जब पींधे के पींधे ६ इस की अवाई के हो जाते हैं तो उन्हें निकाल कर थान के खेती में भीगी भूमि में एक-एक फुट की दूरी पर लगाया जाता है। इसके बार खेत में पानी भर दिया जाता है। मौसम भर में तीत-चार चार होते। में पानी भरा जाता है और साद-पांस दी जाती है। पानी भरे देते। को दो नीन बार निराया जाता है ें ताकि खराब घासे धरती की खुराक न सीच सके। वर्ण के पानी के अभाव में तालाबी, नहरी या काओं से खेते। की पानी से भर दिया जाता है। शुष्क ऋत के आ जाने पर वैसे ही धान पकने लग जाते हैं सो खेती से पानी निकाल दिया जाता है। वाकि जमीन सम्बद्ध सहय हो जाय। उसके बाद हमियों से यान की कटाई होती है छोर यडलों में बाय कर उन्हें सखते के लिये खलिडात में पहुँचाया जाता है।

खिलिहान में उन्हें पीट कर घान निकाला जाता है। अनेके स्थानी पर मेंसे। तथा वैत्रों की दायों से दायां जाता है और इस प्रकार भान खलग कर लिया

जावा है।

्यांभावसी जीवी गावियों के ग्रीम खतु वाले प्रदेशों में मान की दे महस्ते काटी जाती हैं। यहती स्मात बतन काल में बोई जाती हैं और जुताई में उसे चाटते हैं। दूसरी फसल जून जुलाई मास में प्रथम बगी होने पर वोई काठी है और नक्ष्मर मास में बाटी जाती हैं। इस प्रश्नर हो परसल जैतार करती जाती हैं। दो या दो से ग्रीपक कसलों के तैयार का काम करही की में किया जाता है जहां पर फार्ति प्रशासी कालीन बगती हैं।

े वर्षी कालीन तथा शुष्क घतु वाले अस्य चेत्र—यदरी खेती वाले मानसूत्री प्रदेशों में ययार भात भी तेली खोला होती है किर भी देखिया पूर्वी धरावा, चीला, सम्य तथा परिचमी मारत, पारिस्तान आहि देशों के सीग चावल बहुत कम

टमते दें स्मृतिये चारल के बलावा यह अन्य प्रदार .की फसल कैयार करते हैं। साध्यारणव्या सभी मान-.सूरी भारत क्यें की भाति ही तीन फमलें उपाई आडी है। पहली फसल सरीफ वाली रोवी है, हसी रेबी वाली और तोसरी जायदा या अधिक फसल कहलाती है।

परीक को कसल में वे फलां तैयार की जाती हैं जिनके पीधों को बढ़ने के लिये गरमी तथा वर्ग की जनस्त पहती हैं। इसलिये इस फलाक में याजरा, कबर, कमहर, वर्ग मृग, किल, सबरकर, सीरा, कबरो, दमार, मूंगकती, साग माजियो चाहि वोरे जाते हैं यह फसल जगहन (नवम्बर) के गास में जाती तो हैं। देवन जरहर ही पक्रसिमाणीया है जो कसी क केसल के साथ कारा है परना रवी की कसल के साथ कारा जाता है।

रबी या वैसादी रसता में इन एसजों को बोने तथा तीयर इंदले जा जाम होता है जिन्हें अधिक यानी की आवस्थ्यता नहीं है। उन्हें जाने तथा बहुने के लिये भोड़ी नमी चाहिये। तीव काल में ये पीने बहुते हैं और जब बालें आ जाती हैं तो मीनम काल का जागमन हो जाता है। गासी पाकर एसल पकती हैं और तब वैसे मास में फुसल काही जाती है।

गेहॅं के लिये इनते समय ठंडी तथा नम जलवायु चाहिये पकते.समय गर्म तथा शुध्क धर्यात्, मेथरहित वातावरण ब्यायस्यक है। मेहूं की फसल के लिये १४ से ३४ इस तक वापिक वर्षा पर्याप्त होती है। अधिक वर्षा भीने के लिये हाति कारक है। जहां बहुत क्षम वर्ण होती है वहाँ सिचाई करके गेहें उनावा जाता है क्षेत्र विशेष के राष्ट्रम, बाष्पीकरण की रप-तार इत्यादि के अनुसार रोहें के लिये न्युनाधिक वर्षा की ब्यावश्यक्ता होती है। उदाहरण के लिये भूमध्य सागरीय क्षेत्रों में १० इक्क वार्षिक, वर्ष ही गेहे के लिये पर्याम होती है तथा भारत जैसे उच्छा करियधीय भागों में देई की देवी के लिये २० इंब-से ४० इच तक वाषिक वर्षा की आवश्यकता है। गेहूँ के लिये चत्रते समय श्रीमह तापक्रम ५० श्रश होना चाहिये विन्तु पक्ते के समय ६० तथा ७० ऋश रापकम होना चाहिये।

औ-एक शीबोच्या कटियन्पीय अम है किन्त यह गेहुँ की व्यवेक्षा अधिक विस्तृत क्षेत्र पर योगा जाता है। यह कम तापक्रम में भी उगते है और ध्या क्षेत्रों में भी पैदा किया जाता है। इसकिये ७० अक्षशि से ष्ट्या कृतियंघ में १० अक्षांश तक जी के क्षेत्रों का विस्तार मिलता है। यह अधिक नमी में नहीं पक पाता है इसलिये क्यायिक वर्षा वाले मार्गो में नहीं उगाया जा सकता है। गेहें की अपेक्षा साधारख मुमि तया शुष्क जलवायु में भी वह पीवा पैदा होता है। किसी भी प्रसार की मिट्टी में जी की खेती की जा सक्ती है। झार-प्रधान मूमि में भी जी पैशा ही जाता है किन्तु भव्छे निकास वाली मूमि में वहां की मिट्टी एप जाऊ हो सूब जी पैरा होता है। गेहूँ की प्रापेक्षा जीकी उपज ६० प्रतिकात अधिक होती है और अपेक्षाकृत इस समय में पक्ता है। इस से इस ६० दिन में इसकी फसल तैयार हो जाती है।

रबी या बेसाली कमत में गेहूँ, ची, चना, मटर, मस्त्र अस्तों, सास्त्रें, बाल्ड् बार्ड स्टव्हें उपार्थ आते हैं। इतके स्वितिक स्वाह्म, क्वाम, गर्ना, देश, सर्वें सरवृज्ञा, मसात्रें, साग भावियां क्या फल कसारों की भी स्वृत क्या की आते हैं। डिमसे साम समायी भीट कर दान सोगों की प्रति देशी हैं।

जापान, चीन, बोरिया तथा मध्य और उत्तरी भारत वर्ष में पान के कविष्टि श्रन्य प्रकार की उपज पहुंत बड़ी मात्रा में की जाती हैं। उत्तरी भारत खीर

पञ्जाब में नहरों का प्रयोग सिचाई के लिये होता है जिससे खेती में बड़ी सुविधा मिलती है। भारत वर्ष में वर्षों के अधिक होने या न होने तथा वर्षों के मसामयिक होने से बहुधा फुसल खराव हो जाती है। दक्षिणी पशिया के देशों में गेहूं की उपज अन्य प्रकार के बाज़ों से कम की जाती है क्योंकि वहां की नमी वया ताप इसकी उपज्ञ के निये कम अनुकृत है। पञ्जाब, गङ्का की अपरी घाटी मैं गेहें के सरपादन बाले बहै-बहे क्षेत्र चित हैं। इन क्षेत्रों में प्राय: आधा गेहं सिचाई द्वारा उभया जाता है। जब मानसनी वर्षा समाप्त हो जाती है तो अक्तबर मास में गेहें बोया जाता है और पद्धाव में अप्रक्र या मई महीने में काटा जाता है। व्यक्ति दक्षिणी प्रदेशों में फरवरी या मास के महाँदे में इसई। कटाई होती हैं। दक्षिणी-पूर्वी परिाया में पश्चाव ही बेवल माथ क्षेत्र है वहां पर गेहूँ व्यवसाय के लिये उत्पन्न किया जाता है। किसानों के मध्य कुएक भूमि की उपज में जी का स्थान भी गेहें के जैसा ही है ।

तम्बाकृ

तम्बाङ्— खेळम्बस ने नई दुनिया ही सोज के समय रेड इंडियन लोगों को तमाकू का प्रयोग करते देखा या। वहां से इसका प्रचार योवर तथा क्रम्य हैं में दुखा प्रारम्भ में चोप, पाइड्डी खीर राजां में ने इस प्रारम्भ में चोप, पाइड्डी खीर राजां में ने इसके प्रयोग पर पार्थान्यों लगाई किन्तु इसका प्रचार खाज समात सम्मय ससार खीर अङ्गली जावियों में हैं। इमकी पत्तियों का प्रयोग साने पृत्रभान तथा स्मान किन्तु हैं में इसके पत्तियों हैं, इस चौपे के खाईरूट अग कोड़े मारते तथा हाई के सान भी आते हैं।

तम्बाक् एक व्यापारिक कसल है और इसके होंग या विस्तार इसन है जितना कर्ताचित हिसी भी व्यापारिक क्सल का न होता। मूँ तो यह क्सण करितकर का पीचा है किन्तु होतीच्या करितम्य के भागों में भी पैहा हो जाता है। इसका औरन काल चुन्न होटा है चता शीतोच्या करितम्य से गरमी के मौसम में जर कि पाला न पड़े इसकी मेती थां जाती है। ऐसे क्यांने में कहां पानी का निकास न हो इसकी सेती नहीं की जा सकती व्योक्ति खड़ा हुआ पानी भी इसका उतना ही धावक राजु है जितना पाला। । इसके लिये जिस भूगि में पोटारा की मात्रा अधिक हो भावरा भूगि होती है। इसके लिये पर्याप्त का बीर कार्ग गरामे वाहिये। मूगि, जलवायु तथा कार्य के दङ्गों की विभिन्नता से तत्वाकू चे अनेक आतियां प्रकार तथा श्रीणियां हैं। भारतवर्ग में भारतीय तथा बीन का क्याइन भावः समान सा रहता है स्मीर ससार में इनका द्वितीय स्थान है। बत्तमता की र्राप्ट से सुमामा क्या फिल्ली पाइन की तन्त्राकू से क मानी जाती है।

भारतवर्ष में तम्बाकू की खेती जगभग १० साख एकड़ भूमि में होती है और प्रति वर्ष करीब साहे



१५---तम्बाकू

जाति की तन्वाकृ गरम लू ब्योग तेव पूग में होती है। परित्या के उदण कटिवम्धीय भागा में पूर्वों होत समृह तथा भारतवर्ष बीर शीतोव्छ मदेशों में, दक्षिणी थीन तथा जावान बीर किजीपाइन द्वीप समृह तम्बाक् के ख्यादन में पत्नवेक्षतीय है। दक्षिणी परित्या के सभी देश तन्वाकृ उत्पन्न करते हैं। मारव

हीन साय टन तस्बाकू स्टरन की आती है। तम्बाकू के इतादन में हमारे देश का दिवीय स्थान है हिन्तु क्रभी-कभी हमारा स्टराइन संयुक्त राज्य अभीशिक सराबर वक पहुंच जात है। इतना अधिक स्टाइट होते हुये भी हमारे देश से तस्याकू का निर्यात नहीं हाता। जनसक्या सपन है भीर प्रति व्यक्ति पीछे भूगोत

केंबल २००५ भींड सम्बाक्त का श्रीसत पड़ता है अत: तम्बाक की सर्वित्रयता के कारण सन का सम देश है। यहां उत्तरी माग में ल्इन प्रान्त में कागयान नहीं की उपबाद बाटी में दम्बोक्ट पैश की जाती है।

में ही खप जाता है। यही नहीं विदेशों से सिगार त्या सिगरेट काफी आयात प्रति वर्ष हिया जाता

है। हमारे देश में दक्षिणी भारत तम्बक के लिये प्रसिद्ध है। यहां वर्जीनिया जाति की तस्याक उत्पन्न

्इत्यादि राज्यों में भी सन्याक उत्पन्न की जाती हैं।

· धीन देश में तन्त्राकृ दक्षित्वी तथा मध्य माग में

पैदा की जाती है और यहां पर : भारतवय के लगभग

मतीला नगर सिंगार वनाने का केन्द्र है। यहां से

तम्बाकु निर्यात की जाती है।

है। यहां की उसान्त तम्बाक्त निवारों के उत्तर लपेटने की जाती है। मदरास, यन्वई तथा विदार राज्य

तम्बाक के उत्पादन में श्रवगरप हैं। इनके श्रतिरिक्त भध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, दञ्जल, उड़ीसा, पञ्जाव-

के जिन्ने सर्व श्रेष्ठ गिनी जाती है। इस टापू पर पूर्व द्वीप समृद्ध के श्रम्य द्वीपों से तम्ब्राक्ट- एम्स्टब्डम नगर

जाती है।

भैज दी जाती है जहां से हव कम्पनी इसका निर्यात

-फिन्नीपाइन द्वीप की तन्याकू बहुत 'बहिया होती

सुनात्रा में तन्त्रकु उत्तन श्रेणी की उलान होती

खन्याम्य देशों का काती है। हालेंड का. यह नगर तम्बाक के न्यापार का इतना धड़ा केन्द्र हो गया है

बरावर ही उत्पादन होता है किन्तु चीन में तम्बाक् किन्तिक्दी-चौहप के देशों से भी तम्बाक् वहां भेड

दी जाती है और वहीं से फिर अन्या देशों को

- की खपत बहत श्रधिक है। इसलिये, देश की मांग भी मूरी नहीं हो पाती।

23

कृपि में पशुत्रों का स्थान

प्राचीन देशों में जहां पर एहरों खेती होती है वहां पर किसानों के मध्य पशु-पालन का कार्य बहुत कम सक्या में निया जाता है। पशु आकृतिक दशा में क्सी प्रकार अपना जीवन नक्दीत कर रहे हैं जिस प्रकार कि वे सित्यों पूर्व करते में, वनकी और किसान को विशेष प्यान देने का बहुत कम समय मिलता है। चूकि वीसानिक कर से पशुओं को ज्यान करते वथा पालने के साधान कहा है और पशु सम्बन्धी वीमारियां अधिक होती हैं इस्तिवेष किसान पशु पालन

का व्यवसाय बहुत नहीं करते हैं। मानसनी प्रदेशों की यह विशेषता है कि उनमें गोमांस दुग्धशाला के लिये पशु नहीं पाले जाते हैं। भैद-वकरियों तथा घोड़ों को भी कम पालते हैं। भारतवर्ष में घासिक दृष्टि से मास प्रयोग नहीं किया जाता है इसलिये मांस के लिये पश नहीं पाले जाते है। चराई बाले स्थानी पर भेड़ बरुरियों के पालने का काम होता है। याँ तो दक्षिणी-पूर्वी एशिया के समस्त भागों में बीर विशेषतया भारतवर्ष में दध चौर घी प्राप्त करने के लिये प्राय. सभी किसान परिवारों के मध्य गाय, भैंस, बस्री का पालन पोपण होता है। गाय से दूध श्रीर इल चलाने के लिये वैत मिलते हैं। भेंस से दूध घी मिलता है और इल चलाने के लिये भीमा मिलता है। बकरी का पालन रुध तथा मोस के जिये किया जाता है। भैड़ों से ऊन प्राप्त होता है। भेड़ और बर्कारवां मांस और ऊन के हेत पाली जाती है। घास के मैदानों में जहाँ घराई का अच्छा साधन है वहाँ पर भेड-वकरियाँ अधिक पाली जाती है परन्तुश्चन्य स्थानों पर इनका कम पालन-योषण होता है। भारतप्रध में प्राय: प्रत्येक गांच में रहरिये जाति चाले खोग भेड-बक्तिया पालते हैं। इन पशुओं से वह ऊन, दूध और मांस प्राप्त करते हैं। पशुकों की धरीइ-फरोख्त का भो काम करते हैं। रोतों को जोतते तथा तैयार करते समय वह रातों में रात के समय अपने गल्लों को बैठावर-र्यंत को पासते हैं और किमानों से एक वीघा के पीठे तीन से छ: रुपया प्रति रात के हिसान से मृत्य प्राप्त करते हैं। गार्थों का दय हरका तथा विरोध रूप

से लाम दावी होता है इसिलये वह पीने खीर दाने में प्रयोग फिया जाता है। झैंस का दूध गाड़ा, बारी खीर मारी होता है। इसिलये उससे दही, पनीर, मट्टा खीर पी तैयार किया जाता है।

गर्म तथा विशेष नम स्थानों पर, पर्वतीय स्थानों में तथा करूप शुरू प्रदेशों में क्रीर फ्रामेख क्षेत्रों में मेड़ क्षार्य प्रामीख क्षेत्रों में मेड़ क्षार्य प्रामीख क्षेत्रों में मेड़ क्षार्य में म सम्प्र स्थार की क्षार्यों का पर-चौथाई भाग वर्तमान हैं। विश्विष्य पूर्वी पशिया में समस्त समार की क्षार्य का दो बटा पांच भाग पाया जाता है। विश्वरियों के पालन-पौपख तथा देत-माल में क्षांपक मेहमत नहीं पहती है। व्यथ मी कम पहता हैं। इससे दूर तथा मान प्राप्त होता है कीर खाट पिलती है।

भारतवर्ष में सम्मर कम पाने जाते हैं। फिर भी गांबों में पाखाना खाने के ध्यान से सुबर पाले जाते हैं। दक्षिणी-पूर्वी एशिया में समस्त संसार का एक विहाई सुअरों का भाग पाया जाता है। चीन में सुअर बहुत श्रविक पाले जाते हैं। इनसे ग्याद-पास, मांस व्यदि प्रात होता है। चीनी लोग सुत्रर का सांस बहुत पसद करते हैं। वहां से सास वाहर भी भैजा जाता है। ब्रामीण क्षेत्रों में सुबर गन्दगी वाली पदार्थी तथा पाखाना कादिको स्वाकर जीवित रहते हैं। चीती किमान परिचार में तथा खन्य देशों में (भारत ह्योद कर) शति परिवार के पंछे पांच हा: सुझर घर के अपने प्रयोग के लिये पाले जाते हैं क्योंकि बाजार में इनकी विकी सम्भव नहीं है। चीन के रांबाई नगर में ३५ लाख की आवारी में १० लाख से उत्तर सुत्ररों की खपत होती है। सुत्ररों की साद श्रन्य खारों से प्राचीन देशों में श्राधिक चपयोगी मानी जाती है। इसलिये इससे जो पाद बनती है वह बहुन मुल्यवान तथा उचेरा शक्ति वो बदाने वाली मानी जाती है। मुझर की चर्ची घन्य पशुओं की चर्ची से श्रविक सस्ती हाती है इसलिये जो लोग मुश्रर का मास खाते हे बढ घी के स्थान पर सुश्ररों की चर्ची का प्रयोग करते हैं। दक्षिणी-पूर्वी एरिशया में मुखर मांस के बिन ही पाने जाते हैं, केवन जापान, मारत वर्ष तथा पाकिस्तान में सुबर का गांस नहीं खाया जाता है। भारतवर्ष में केंग्स पासी जाति के लोग

हिंगा के मिन अंदे हैं और देश की रहारे को हैं।

पारात । पापि होती - इंग्रंपों तथा कार्यों वर्गों से पापित होते के जिल्लामी प्राथ्वी माला से 'अपनी पापीत होते के जिल्लामी प्राथ्वी माला से 'अपनी पापित करते के जिल्लामी पाप्यों के अपनी हैं हैं। होती 'करने में अपनी राग्य सामग्री था। के हैं हैं। होती 'करने में अपनी राग्य सामग्री था। के हैं हैं। होती 'करने में अपनी राग्य सामग्री था। के हम देशों के निवासियों ने मेरे के प्राप्त कार से उपने माला करते हैं और जमान से अपने स्थापक करते के उपने माला है हैं। अपने जमान किया निवास करता करते करती करान में करती ने हमें से अपनी सामग्री हो अपनी जीवन निवास करता नहीं के संस्थान में करती नहीं से अपनी सी सामग्री श्री करती हो हो से सामग्री से अपनी सी सामग्री श्री करती हो से सामग्री सी सामग्री श्री करती हो सामग्री श्री करती हो सामग्री सी सामग्री श्री करती हो सामग्री सामग्री श्री करती हो सामग्री श्री करती हो सामग्री श्री करती हो सामग्री सामग्री सामग्री श्री करती हो सामग्री साम

के बनावे रसने तथा, प्रकृति द्वारा अमीन की उपज में तथ न होने देने का भरसक प्रयास करते रहते है। इन प्रदेशों में चार मास तर वर्षा होती है। वर्षी-भीवम हप से दोवी है जिससे उपजाऊ धरावल को किही वह जाती है अन्य गड़डे तथा ना'लयां वन जाती है जिनको प्रति वर्ष बराबर करना तथा पाटना और वाह पास देना पड़ता है। बहुधा बाद आसी है िनमसे बंगी हुई सारी की सारी फसल नष्ट हो जाती हे और गांव के गांव बह जाते हैं। बाद में करोड़ों रवया की हानि होती है। हजारो और लाया पश बढ तथा मर जाते हैं। हवारें की सख्या में लोग भरतें मरने जगते हैं और निर्धान हो जाते हैं। बार के समारेंत्र होने पर हिसान पन: चनकी जीताई करते हैं श्रीर उसमें नई पसलें बोते हैं। प्रत्येक बाद के परचान् एक नई मुमीबत तथा समस्या किसाने। के सःमने श्रा खड़ी होती है। बाढ़ों से एक लक्ष्म यह अवस्य ही होता है कि भूमि की मिट्टी बहल जाती है। घरती के घरातज पर जो बीमारी बाजे कीहे मकोहे होत हैं उनका नारा हो जाता है। नई कछारो मिटी पड बाती है बिसने फिर पहले से खाँब ह अन्छी स्पन होती है। परम्परागत से मानसूनी प्रदेशों का निवासी श्रपने गुजारे के लिये श्रम जमीन से उत्पन करता चला ब्या क्या है।

तेयार करने का' साधारण इंग यह है कि उस स्तेत में कई सार हल में जीता जाता है यहा वक कि सिट्टी बहुत बारों के हो जाती है। कभी कभी तो किसान एक खेत में १५ यार तक हल से जीतता है कि सु कार या दस बार इन से जीतता है कि सु कार या दस बार इन से जीतना काफी होता है। यह इन यरसात के दिनों में जीवा जाता है। इसके वाद सितन्यर कीर कमतुकर के महीने के बाद तो एक दो बार ही इल जीता जाता है। इसका के प्रदात तर तो में पटेला य हैंगा फेरा जाता है। यदि खेत के प्रदात तर तो में पटेला य हैंगा फेरा जाता है। यदि खेत सिचाई याकी भूमि में होता है तो इल दो या तोना वार चलाने से ही काम चल जाता है इसके बाद होते के हिल्ले पटेला चलाया जाता है।

जिन भागों में काली मिट्टी है जैसे मध्य भारन, जु देल राह, मध्य प्रदेश और दगर्द यहां पर एक्टुल दूमरे छग से रोत तीयार किये जाते हैं। दो दो पर पर एक्टुल दूमरे छग से रोत तीयार किये जाते हैं। दो दो में तीयार करने के लिये हलके स्थान पर रहवा जोश भी लाया जाता है। यह इन स्थानों के लिये ही काम में बाता है। इसमें २० इस्त लक्ष्म और ४ इस्त जीश एक हम जीशों सिरे एक तक्ष्म में मारी है। इसमें २० इस्त लक्ष्म में लेगे हुए होते हैं। यह प्रध्वी में करीय बाठ इस्त गरहा पला जाता है ब्येर मिट्टी के पूरा पर देना है। उसमें बाद पर पर होती है इस्त स्थान पर पर के स्वारों में रहती है इस्त स्थानर बाद पर पर के सहीने में पलावा है। इसमें वाद किर एक-दो वार सितम्बर के महीने में पलावा है। इसमें वाद किर एक-दो वार सितम्बर के महीने में पलावा है। इसमें वाद किर एक-दो वार सितम्बर के महीने में पलावा की आवरपकता पड़ती है। इसमें बाद फिर

योने का समय — धेने का समय प्राय. श्रवत्रर से केक्द्र शेच नवस्वर तक हैं। उत्तरी-पहित्सी प्रान्त तथा उसके पास के पत्राव के भाग में गेंहूँ उद्घ चाह से यथा जाता है नहीं तो सारे भारतवर्ष में बोने का समय जागाग यदी हैं।

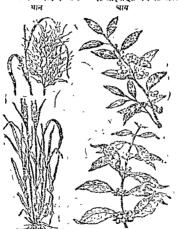
खाद देने का समय—गरमी की खतु में देवों के करन साम के देर लगा दिये जाते हैं। भीर की पड़े रहते हैं। जब यो होती है भीर सेत जोते जाते हैं स्रोत व नपार बार नी जोताद हो जाते हैं। सिंत-सर साम में यन के खत में साद सेत भर में छीट वो जाती है और फिर सेत को बोब कर साद को रेत की मिट्टी में मिला दिया जाता है। देशों के खेन्त समय में स्वाद मिट्टी में देने का मुख्य कारण यह है कि जाते थी अस भीरण वर्षों से स्वत से यह कर बाहर न जाया।

जरा नापण च्या कर तर से इक्ट महित चार अब तो भारतवर में भी क्षेत्र कृतिम स्वाद का प्रयोग करने को है। कृतिम स्वाद गेह के ही जाते हैं। उपने के बाद जब पीधे माय: एकं कुट के ही जाते हैं। वेश से र एक पीधे के हिसाब से सोटा जाती है। वरन्तु वहि जिंचाई का साधन नहीं होता है या पर्योगही होती तो इस साब से पीधों के जल जाने का भय रहता है।

गेडूं के बहुतेरे लोग वर्षों के खारम्म काल में परदेशी मृग वा सन्तर्र रंत में थे देते हैं और किर मार्ती ही भीपण वर्षा होने पर, जब ये प्रिय हुन यहें हो जाते हैं, तो कहें जोत कर निही में मिला दिया जाता है। ये पींध जांत कर पानी के प्रमाव से मिट्टी में मिन जाते हैं और खाद हा काम देते हैं।

बोरेकी बिधि—गेहॅबीन प्रकार से बोया जाता है -(१) बखेर या छीट कर, (१) इलकी लीक या हुड़ में डाल बर, (३) श्रधिक गहराई में डाल कर (१) बरोरने में बीज को हाथ से खित में छीट दिया जाता है जिससे बीज अससे पूरी । तरह दक जाय । इस प्रकार बीज मिटी में एक गहराई तक नहीं रहता। कभी कभी बीज प्रथ्वी के ऋपर ही पड़ा रहता है जहा पर वह जमता नहीं और प्राय: विद्यां करें उदा कर या जाती हैं। इसके खलावा बीज भी सारे सेन में एक सा नहीं रहता है। इस लिये इस विधि को बीज बोने के काम में नहीं लाना चाहिए। किन्तु फिर भी भारतवर्ष में जड़ी इही गहूं उलन्त होता है यह विधे काम में लाई जाती है। साधारणतया इस प्रकार वीज उन्हीं स्थानों पर बोया जाता है जहा पर भट्टी काफी तम दोती है। तम मिट्टी में इस प्रकार मीन से हाति कम होती है। इस विभि से गेहें बोने के लिय प्रच एकड् ४० से ४० सेर तक गेहूं की आवश्यकता દેવી દેં 1

(२) इस विश्व से में हूँ बोने में बीज को इल से बनी लीक में बाल दिया जाता है। बीज बोने बाला इल के बोड़े भीड़े जबता। इस प्रगर कोंग्र बोन क काम बच्चे या स्थिया करती है चीर खार्रसी इल जाता है। यह निर्मा बोज हिनराने वाली विश्व से तो धन्द्री है बेनिन इसमें परिश्रम स्विप्त पड़वा है श्रीर एठ दिन में एड हम से कम समीन बोई जातो है। योज योने के बाद बोज दक्ते के लावे पटेला फूर्त के स्वारप्यका है। जाता है, स्विप्तर तो बीज दोने पाले के पैरों से बाई गई मिट्टी से ही दक जाता है। इस प्रकार बोज बोने के लिये प्रांत एकड़ ३० से ४० नल का बचा रहता है। इस नल के में बीज हाथ से दाला जाता है। बद बीज टीज हल के नीचे के भाग के पास मिट्टी की पत्नी कोई में पहना है। बीज इल के चलने से गिरी मिट्टी से दुव जाता है। इस फकार बीज बोने के लिये ही प्यार्शमची की प्रावस्वकता पड़ती है। एक प्रावस्था



हू १६—धान, चाय गेहूँ बीर दहना के पीधे

सेर तक बीज की आवस्यकता पड़ती है। इस प्रकार से पजाब के सिचाई वाले मागी में तथा बम्बई प्रास्त सिचाई बाज़े मागी में बीज बीया जाता हैं।

(३) वहराई वह बीज बोने की विधि मारत के भिन्न मानों में भिन्न प्रकार से हैं। क्वर प्रदेश और पजान में इम विधि से बीजबोने के लिये बांस का एक

षादमी होव में से वीज दालता रहता है। यह बीज नज़ के द्वारा ठीक स्थान पर गिरता है। बीज दालने का काम प्राय कियों करती हैं। बीस के नल के उँका गोपा वरके यह ठीक किया जा सकता है कि बीज दिलती महराई वक दाला जाया इस प्रकार रोहें वाने में प्रति एस्ट्र ११ से २० सेर तक बीज की आवस्य- कता होती है । कही-कहीं, इससे अधिक बीच डालते हैं।

मध्य प्रदेश तथा बरार में बीज योने के लिये इ हेद बाली नज़ी जाम में लाई जाती है। इसे यहां की भाषा तिकत करते हैं। इसका मुंद तो चीका शंध जैसा होता हैं किन्तु नीचे का नल का एक के स्थान पर तीन नलियों का बना रहता है। इस कीप में हाथ से बीज डाला जाता है और यह कीन नलियों में से गिरता है। इस प्रकार यह नल का एक घार में तीन होंकों में बीज डालता है। इस प्रकार बीज बीने के लिये प्रति एकंड नीस मेर बीज काफी होता है।

धाव तो बीज बोने के लिये पारचात्य देश की बनी महीत कान में लाई जाते कारी है। नजों की शांक के ब्रह्मतार बड़ी या होटी मशीन काम में काई जा सक-ती है। वैतों के लिये जो महीन यादा: काम में बाई जाती हैं वंद एक बार में पोन या छ: पिंक को ने सक-ती है। यद मशीन बीज को भी बरावर गहराई तक एक सा पैजाती हैं किन्तु जो खेत बहुत अच्छे जुते हए हों कहीं में यह टीक-टींक काम करती है।

इस प्रकार इन तीनों प्रकार की विधियों में नल के से बीज बोने की बिधि सबसे एत्तम है। इस प्रकार बीज बोने से फसल अच्छी होती है। बीज लगभग एक गहराई तक पड़ता है, इसलिये सारे खेत में बीज एक साथ ही जमता है। इस विधि से बोने में प्रति एकड़ बीज भी कम सर्च होता है। बीज एक कास तथा तियत गहराई तक ही बोना चाहिये क्योंकि जंडी मिटी में एक प्राप्त गहराई तक रहती हैं। बोज चाहे किसी तरह क्यों न बोया जाय यदि जड़ी के रहने की गहराई पर बीज हाला जायगा तो बीज की जड़े आसानी में फैल महेंगी। जब बीज जमता है तो तीन या दमसे श्चिषक जडे' निरत्नती हैं। प्रारम्भ में स्थायी जडे' इन पहली निक्ली जड़ों से अपर फैजतो हैं और वे मिही के प्रशासन से लगभग एक या दो इन्न तीचे रहती है। यदि बीख अधिक गहराई तक बोपा जायगा तो चड़ों को इस स्थान तक छाने में पर्यात कार्य करना पढ़ेगा जिसके कारण फसल को ्हानि पहुँचेगी ।

पूसल की देखभाल—वो जमीन सिंपाई की नहीं है वहां पर क्सल को योने के बाद अधिक काम नहीं करना पड़वा लेकिन जहां जमीन सिंपाई की हैं वहां दिन में क्यारियां वनानी पड़ती हैं, पड़ाव तथा उत्तर प्रदेश में बीज जमने से पहले ही स्वारियां बना दी जाती हैं। अब प्रस्त में कितना वार पानी देना चाहिये यह मीसम तथा जमीन पर निर्मर रहता हैं। पड़ाव में बीज बोने के वाद दो या तीन वार सिंपाई जाती हैं। चत्तर प्रदेश में एक से तीन वक और राज-स्थान में यहुत से भागों में हा बार वक सिंपाई वी जाती हैं।

गेहूँ धी फसल हो निराने की अधिक आवर्यकता नहीं पहुंची, गेहूँ के खेत में निराने की बीच देवल वशुआ है। क्सी-कभी स्प्तल के पीचे सोचे ता हु कर वशुआ है। इसका कारण तल का कमजी हो जाता रा जहाँ का सराव हो जाता है। इससे दिवस कम होती है। भारतवर्थ में बढ़ावत प्रसिद्ध हैं। धान गिर्र कमेंते का और गेहूँ निर्म सभागे का, पौधों के गिराने का स्वार अधिक होती है। भारतवर्थ में बढ़ावत प्रसिद्ध हैं। धान गिर कमेंते का और गेहूँ निर्म सभागे का, पौधों के गिराने का स्वार अधिक होता है। खार समले प्रस्क भीज होते के कारण होता है। खार समले प्रस्क में प्रस्क होता है। बार समले प्रस्क पहने के समण गिर जाती है तो वहने के सम्भावना गही है। वो हम के सीण होते की सम्भावना गही है। वो हम के सीण होते की सम्भावना गही होते की सम्भावना गही होते की सम्भावना गही सहा। प्राथा जोर के में आधी या ओलों से इस प्रकार समल गिर जाती है।

फसल कार्टमा तथा गाहना—मध्य भारत तथा मध्य प्रदेश में मार्च से प्रसत बाटनी शुरू होती है। उत्तर प्रदेश में मार्च के ब्यन्त से होकर व्यम्नेत के मध्य तक, पखाव में ब्रम्मीत के स्थय से होकर वर्षे तक करते हैं। उत्तरी पहिष्मी सीमा प्रान्त में प्रसत और देरी में बाटी जाती है। प्रायः जून के प्रारम्भ से जेंद्र इस महीने के ब्यन्त तक प्रसत बाट ली जो बी है।

क्सज ह सिया से फाटी जाती है। कटी हुई क्सल के ग्रहर बॉथ कर स्थान पर जमा किये जाते हैं। उसके बाद गहाई शुरू होती है। गहाई देती थो कसल पर चला कर बी जाती है। वेलों के भार बार चलने से उनके सुरों से भूसा तथा प्रताज प्रलग हो जाता है इसके थाद हवा की दिशा के मुँह फरके एक छाज में से कहर यह भूसा तथा प्रताज पड़ाया जाता है भूसा प्रजाग एक देर में इस्हा हो जाता है जीर प्रताज प्रजाग एक देर में।

इस प्रकार अनाज और भूसा खला करने के बाद पर में लाकर रख दिया जाता है। पशुओं की खिलाने के काम खाता है और नेहूँ चर की खपन में। जो लोग गेहूं की च्यासाधिक खेनी करते हैं वह खपने गेहूं की येव डालते हैं और अन्य प्रकार अर्जी को साने में प्रयोग करते हैं।

श्रम्य भांति की उपज-गेहूँ की मांवि ही भारत वर्ष में जो, धना, महर: आदि बोये जाते हैं। जी का खेड मेरे की भांति ही वैदार किया जाता, है और इसी प्रकार इसे भी चोते हैं। चना की भी चौद्राई गेह की तरह ही होती है अन्तर केवल यही है कि चने-के खेत को उतनी जुताई नदी करनी पहती है। जितना कि जी या गेडूं के रोत को। मटर अधिकतर हाथ से बीट कर बोई जाती है। बना और जी मिला कर वेरी बनावा जाता है और उसका रोत भी गेहूं की भाति है या ७ वार दम से कम जोता जाता दे और फिर हाथ से वो दिया जाता है। चना और गेहूं मिला कर रोहुं चनी बनती है। बर्त से लोग गेहूं, जी हया, चना मिलाकर निफड़ा माज बोते हैं। मटर छीट जी मिलाकर मटर-वेरी बनती है। पर यह सारे विभिन्न प्रकार वाले नाल केवल घर में खाने के लिये प्रयोग में चाते हैं। भिश्ति नाजों की क्लांच बंच्छी होती है।

अरसी चार सरसों भारतवर्ष में अधिकार मेह, जो, पना वधा महर के खेतों में ही बोई जाती हैं। सरसों डा दाना अध्यन होटा दोता है और अध्यान बोने के पहले ही सारे केत में होट दिया जाता है। यह एक एक्ड भूमि में लाभग एक सेर के पहला है। अस्मी के कुट बोध बीच में लाभों वाती हैं, यानी आठ या त्य की सीचें में जाता बोने के वाद एक लीक या कुट में धूलनी बोई जाती हैं। क्सी का दाता हैं होटा होता है जीर बीच आपक न पड़े इसकिय वसमें भाग की मुसी या मिट्टी मिलाइट भीने हैं। इस प्रकार योने के लिये एक एकड़ भूमि के लिये पांच या अः सेर ऋल्सी चाहिये।

अनेक प्रदेशों में जहां वर्षा कम होत्री है या मिट्टी
राइक होती है वहां अहसी खाली भी रोजों में बोहें
खाति के और उद्दी प्रकार से जैसे चना सरसों भी
बद्धारी भूमि या गोली भूमि राजी होटी जाती है।
जो सरसों पढ़ते हैं जाती या भूगि और रहनी काल सरसों
को तदरे हैं जाती या भूगि और रहनी काल सरसों
को तदरे बहुत हैं। एक होती रोई भी होती हैं जिसके
बाने सरसों से होटे होते हैं। यह ब्ह्झारी भूमि अहेती
बोई जाती है और रहु होती है। इसका प्रयोग महाले
के जान में होता है।

पसल के काटने के लिये प्रत्येक स्थान पर विशेष मजदूरों की जरूरत होती है जीर टीके तथा मजदूरी होनों पर कटाई होती है। बटाई के समय मजदूरी क्षांक देनी पड़ती है जीर मजदूरी, अन्न रूप में ही मुख्ता की जाती है।

फसलों की हेर फेर प्रणाली-भारतवर्ग में कडारी वाली, व्यचिक पानी वाली, कविक नीवी या ऊची वस **उपजा**ड और विशेष प्रकार की उपज वाले भागों को बोइस्ट सब बही परिवतन प्रणाली के अनुसार ही मिश्रित गहरी दोती की जाती है जिस दोत में इस वर्ष गेहूं बीया जाता हैं। उसमें दूसरे वर्ष बाजरा, ब्बार था अन्य रारीक वाली फसल बोते-हैं। अधिकतर ऐसा हाता है कि जिन खेतों में एक साल खरीफ या धगहन की फसल बोई जाती है उनमें दसरे वर वैसा-खी फसल घोई जावी है। वैसाखी फसल वाले सेत घार महीने बरसात में चीमासे रख जाते हैं और ५न दिनों उन्हें जोता-बनाया जाता है। श्रसाद सावन त्या भारों मास तक इन्हें इशापानी और धूप साने दिया जा ॥ है। भादों मास के अत समय में उनकी क्षो ।ई।वरोप नीर पर होने कगती है और सिट्टी वो च्र करने के लिये पटेला चलाना पडता है। के ब्राट शास में एक बार खेन जोत कर तीन चार बार पटेला चलाया जाता है। श्रीर शर्तिक सास लगते पर हो खेतों के बोने का काम जारी हो जाता है।

उत्तर प्रदेश तथा ऋन्य दुछ राज्यों में भी कुँबारी

धान की कसन काटने के बाद् उन खेतों में चना या

ज्यार बाजरा—जून मास में वर्षो होने के बाद पान बधा बबार की फसते गोई जावी हैं। धान से फसत वा अन्यत्र वर्षो न हो जुक है। ज्ञार के दोत की एक पार जीतकर बीज कीट दिया जाता है और फिर बीज मिलाने के लिये दोतो जीत दिया जाता है और और या बीज क्षीटकर एक या हो बार तोन कीट दिया जाता है। ब्वार के साथ आरहर, कपास, मृंग, उरह और तिल मिलाकर बीया जाता है। एक घीचे खत में एक या थाप सेर ब्वार इतना ही वरह या मृग, आप पान विल तथा दाई सेर स्वस्त्र मिलाकर बीया जाता है। इन्हीं खेतों की मेंड़ी के साथ साथ पढ़ेंथा या सनई बीई जाती है।

बाजरे का रेव ज्वार के बाद बोया जाता है। इसके देव को तीन या चार भार जोता। पहता है। इसके रेव को तीन या चार भार जोता। पहता है। उसके रक बीये में १ सेर बाजरा के हिसाय से बाजरा बोया जाता है। यह भी झीट कर बोया जाता है और करहर, करद, मून तथा तिल इसमें भी स्वालया जाता है। सनई बीर पड्जा इनकी में झें पर भी बोया जाता है। बाजरा टीक ६० दिन में तैयार होता है। बाजरे के खेतों की निरादे करनी पड़ती है। चार के खेतों की निरादों की आंवरकना नहीं है। चार बाजरे के दसल तैयार होने पर भा जाती है तो उसकी रस्ताली करनी पड़ती है ताकि बाईबारी वालें को चयान जांवा या लोग वालें वोड़ न लें।

कार्तिक के महीने में याजरा को फसल तैयार हो जाती है और उसे कार लिया जाता है। वहीं कहीं पर तो बेचल इसकी वाले कारो जाती है और पेड़ को याद में कारा जाता है। तिल्हान में याजी की गहाई भी जाती हैं व्येर दाना निकल्ला जाता है। दाने निकलने के याद जो वचना है वह पशुओं का चारा होता है।

्यार को फसल अगहन में सेवार होती है और तब इसके मुट्टे काटे जाते हैं और रालिशन में लाकर रसे जाते है और फिर उनको गहाई होती है। जाने के निकालने के बार भुट्टों भी कू वी पशुश्रों के खिलाने के काम स्नाती है।

ब्बार या पाडार बी स्तत्त काटने के पहुंचे या वाद में उरद मूंग तथा दित कार्ट याते हैं। यहुपा इनकी क्टाई पहुंचे ही हो जाती है। अद्धर क्यों में पढ़ी रहती है और वैसासी पसंत्र के साथ उसकी क्तत्त तैपार होती हैं। उसी समय वह काटी जाती है।

कहीं को पर माजरा और आहर के साथ रेव बोई जाती है। रेखें या जार के पोंच नहें हों हैं इस्तालेय एक बोधे के लिये ? सेर रेंबी कफ़ी हैं। पूस के महीने में रेंडी के पेड़ों में बीर लगते हैं और चीर फ़ज़तें हैं। एक बीर में सेक्डी फ़्रांत्वा होती हूँ और उठ फ़ज़ी में चार रिख्यों होती हैं। एक पेड़ में एफ सेर से जेकर पांच सेर वह रेडी होती हैं।

माच के महीने में रेडी की फतल काटी जाती है और मुख्यों की एक स्थान पर इश्हा किया जाता है किर सुख्यों के एक स्थान पर इश्हा किया जाता है। किर सुख्यों के जाती है। रेडी का तेत बनाया जाता है। यह तेत जाताने, साजुन मानी तथा मसीने किए हों डी जाती के काम खाता है। शुद्ध और साफ रेडी का तेत खोपिय में प्रयोग होता है। यह वह गुणकारों होता है। खर'ड के बुझ झाजन का काम देते हैं।

असाइ के महीने में मरका थोई जाती है और हो मास के भीतर ही उसकी फसल दिगार ही जाती है। एक-एक पेड़ में कई-कई वाले अवला सुट्टे कमते हैं और इसकी उपन पुन होती दशकी पराम पहाओं के चारे का आम देती है। महुमा ज्यार, वाजरा, मरका आदि के लेतों को साज करके उन्हें जीत कर उनमें दैसाली फसल को बोई जाती है और पना, मरह स्माह दाते बोचे जाते हैं।

पराओं के लिये चारे की फ़्सलें—मूं तो जिनने प्रधार का धनाज होगा है चन सब का दाना होन कर सभी भाग मुस्सा या बरणी के सप्ते परायों के चारे का कान देता है परन्तु इनके धार्तियक बगीचों वा परती वाली मूर्ति में चाल नोई और रखाई जाती हैं जो स्कुलों को परने का कान देती हैं। जात का जाता है जो सुत्र में भोथो, सेम ब्याद मिला कर या खाली खला-खला सपनता के साथ बांकर पशुओं के लिये हरा पारा तैयार किया जाता है। हमें परी या हरी करवी बढ़ते हैं। यह हरी दशा में ही पशुओं के काट कर जिलाई जाती है खीर इससे पशुओं को बाद कर जिलाई जाते हम कार्विक महीने वक परी से साकी हो जाते हैं इनमें पना तथा मटर खादि खनाज वो दिये जाते हैं।

वाति है।

कार्तिक मास में चता, धरर, बड़े, बप्पी तथा
व्यक्तर आर्र अमाज क्रांबिक मास में खेतों में मिना
व्यक्तर आर्र अमाज क्रांबिक मास में खेतों में मिना
व्यक्तर आर्र अमाज क्रेंबिक साम मिना कर सीत
काल में खेळाग्या जाता है बाद साम मिना कर सीत
काल में खेळाग्या जाता है। एएकों को सूची क्रमा
हरी करवी के साव-माथ चना, मटर, भूमी, खली,
बेनीका, एह सा रम, व्याव कथा मुझना। खीर महें
की बाजी आर्थि, बालए खिलाई जाती हैं।

जड़ वाली उपत —भारतवर्ष में शजजम, मूली, गाजर, ब्राल्ट, स्वरवर्ण, मूंगफकी आदि इस्तें भी वोई जावी है। यह सारी कसते जुलाई से बेहर तवस्वर मास तक में बोई जाती है। इस्तें सबसे कांग्रक मेहनत चालू में वहनी है। क्योंकि सन्दे कुलों में होनीत, बार मिट्टी पद्माग पड़वा है बीर वह वार सिंजीं करते वहनी है। क्योंना मिट्टी और यह वार सिंजीं करती की पड़ती है। क्योंना मिट्टी जड़ों का प्रयोग भारतवर्ष में खाद्य सामग्री की भावि होता है। मनुष्यों से वचने पर ही पहुआं का खिलाया जाता है।

इंख तथा गत्ना-भारतवर्ग में माय के महीने से बेटर पैन के महीने तक में इंग तथा गाया बोने का काम होता है। इंख तथा गत्न के हुन्हें गोटों के पास से कोटे अते हैं। गोट पाने हुन्हें हुने की कोडों में योग जाता हैं। एट-एक होते भी इती पर यह रखे आते हैं। इन्हें गोटों के पाने के बाद ऐत सीच हिंदे किलते हैं। इन्हें गोटों के जाने के बाद ऐत सीच हिंदे आते हैं। इन्हें गोटों के जाने के बाद ऐत सीच हिंदे आते हैं उसके बाद ऐत सीच हिंदे आते हैं। इन्हें बाद ऐत सीच हिंदे आते हैं। इन्हें बाद ऐत सीच हिंदे आते हैं। इन्हें बाद ऐत सीच हिंदो पाना हैं। उसके बाद ऐत सीच इन्हें कोडों हुना गाव में इन्हें काल करने के उसर जा कही पड़ती पूमनाम में इन्हों काटा तथा परितयों में पर घर रस निकाल जाता है। उसके बाद है। इन्हें काटा तथा परितयों में पर घर रस निकाल जाता है। इन्हें काटा तथा परितयों में पर पर रस निकाल जाता है। इन्हें काटा तथा परितयों में पर पर रस निकाल जाता है। इन्हें काटा तथा परितयों में पर रहर सिकाल जाता है। हम्में में ईस्त से चीनों तथा शकरर तथार ही।

साम माजियां—भारतवर्ग में बाल, भाटा. इमाटर, मूखी, गोमी, बरमबद्धा या पात गोमी, बंबारं, मेम, बीधी, कुमद्दा, नेतुव्या, मिटी, सुरोरं, सेम, बस्मुन व्याच, अस्टे, पटा, यीदा यहा, राजजन, पेमा अन्य प्रश्रद की सेकड़ों साम-भाजियों की प्रसर्वे 'याल भर तैयार की जीनी हैं और परों, गांवीं व्या नगरों में इनका प्रयोग होता है।

फ़्ट्र—भारववर में आम, जामून केवा, धनस्त, नारामागी, बैर, बोची, नारगी, संतरा, रुवार, नीम् चारि विध्य प्रधार के फता थी देती देती है जो देश के प्रयोग में आती है। धमरूर तथा श्वास के क्षियं भारववर्ष प्रसिद्ध है। खमरू पत्नी का राजा है चीर यह भारत की लास चयन है जो सवार के चिसी अन्य देश वो प्रधान नहीं है। श्वास धीर धमरूर भारत से वाहर भेजे जाते हैं।

स्त्रीता, बक्दी, ताबूज स्त्रवृज्ञा, धारि मी डपजाये जाने हैं। ताबूज खीर स्वर्यूजा बानिक से देकर चैन तक योथे जाने हैं। जो कार्विक में थोथे जाने हें यह चैन मास में तैयार हो जाते हैं, बाद में बोये जाने वाले वैसाध श्रीर जै। प्ठ में वियार होते हैं।

पशु-पालन — भारतवर्ग में जिन स्वाची पर घड़े-घड़े चराता हुं वर्दा पर मेड़, वर्दिरवी व्या गायें वही सहया में पाली और त्याई जाती हूं। परन्तु अन्यत्र जाती हूं। परन्तु अन्यत्र साथ ही साथ ही साथ भेड़, बकरी, गाय, पैल, भेंस, पोड़ा, हाथी, इंट, सच्चर, इत्ता, निस्ली, वन्दर, विभिन्न प्रकार भी विड्यो आदि पाले जाते हूं। बुद्ध सास लोग सुअर और मधा पालं हूं। रायुकों का पालन-पोपल दूध पी तथा उन प्राप्त करने और दल जोतने तथा सवारी के लिये प्रयोग इतने के लिये प्रयोग हाता है। मोस स्वाने वाले लोग भेड़-वस्त्री का मांस मी चाले लोग की लिये प्रयोग हाता है। मोस स्वाने वाले लोग भेड़-वस्त्री का मांस भी साते हैं।

भारतवर्ष में उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, पूर्वी पखाय, महास राज्य के ऋडा भाग, दावनकोर-कोचीन राज्य, बम्बई राज्य के बुद्ध भाग, विहारतथा हिमाचल प्रदेश आदि में इस प्रकार की कृषि प्रणाली प्रचलित है । योहप तथा भारत की इस कृषि प्रणाली में केवल इतनाही श्रन्तर है कि यहां पर पशकों का पालन वेयल मांस प्राप्त करने के लिये होता है जब कि भारतपर्भ द्ध-धी और मक्खन आदि के लिये तथा होती में काम आने के लिये परा पाले जाते हैं। भारतीय किसान पत्न श्रीर साम भाजियों की चपज काफी करते हैं और यह सामग्रियां स्थानीय बाजारी तथा निकट वर्ती नगरे। में स्वय जाती है और किसानी को इनसे नगद दाम मिल जाता है। देला, नाशपाती, श्रमस्द, श्राम, पपीता, चेर, नीवू, नारद्वी, शतरा, जागुन, महुषा धादि के बार्ग लगाये जाते हैं और क्षतके फ्लों को बाजारी में बेचा जाता है। मूली, शलवम, गाजर, भांटा, बाखू, गोभी, टमाटर, चौराई, लीका लीकी, तरीई, श्रदर्द, सेम, तहसुन, प्याज, धानवा, मेथी, मिरचा, सींक, इन्ही, जीरा, राई, पुरीता, पालक, छ।दि विभिन्त प्रकार की साम माजियां बोर मसावी की सामग्री की उपज हिसान करते हैं र्चीर उनसे नगड दास प्राप्त करते हैं।

भारतवर्ष में धन्य देशों की अपेक्षाकृत फोर्न की पहुत अधिक स्वपत है । भारतवर्ष ए ह अत्यन्त प्राचीन सभ्यता तथा सःकृति वाला देश है। यह धर्मी तथा सम्पदायो का केन्द्र स्थल है। यहाँ के नियासी मृति पुजक हैं. तथा शांक उपासक हैं इसलिये मृतिया. मन्दिरी आदि पर निाय प्रति पुष्प चढ़ाने के लिये त्रवा पूजा-पाठ करने के लिये फुझे की सदीव खपत रहती है। देव स्थानी, तीर्थ स्थानी और गुहा देसी पवित्र नहियों के तटी पर फल पश्चिमें का व्यवहार श्विक्षण होता रहता है। इसिल्ये लोग फ्लो सी देवी करते हैं। यह खेती विशेष रूप से माली वर्ग के लोग करते हैं। जापानी स्त्रियों की भावि ही भारतीय ललनाएँ भी पुष्पों की बड़ी शीकीन होती हैं। युवक वीग अपने कोटी के बटती में इन्हें लगाते हैं। थागुन्तको तथा मेहमानी को पुष्य मालाए' अर्थित भी जाती हैं। समाधियों सथा क्लों पर प्रण मालाएँ घढाई जाती हैं। सभी स्थाने! पर इसका व्यनहार दोता है यही कारण है जा कि भारतवर्ष में प्राय: सभी थाटिकाओं 'पार्के तथा घर के दरवाजी तथा श्रांगन की भूमि में पूल के पौधे तथा गमले मिलेंगे। इसके श्रतिरिक्त भाग्त जैसे मस्त्रितिक तथा प्रणा देश में इत्र तथा मुगधित तेल का बहुत अधिक व्यय है। भारतवर्ष पुराने समय से श्रपने इत्रों, पुष्पों तथा समधित तेजों के लिये प्रसिद्ध रहा है। समधित तेजो तथा इर्ज़ों के बनाने के लिये उत्तरी भारत में लखनऊ, कन्तीज तथा जीनपर जैसे केन्द्र हैं। इन तेलां के वनाने तथा इत्रों के शीचने में पुष्पों की आवश्यनता वड़ी मात्रा में होती है। इसलिये पुष्पी वी उपजवादि-काओं तथा देतों में की जाती है। विभिन्न श्रीकी

वया प्रकार का गुलाब (लाख गुलाबी, पीला, सफेद,

देशी विलायती इन्यादि) मेर्रातया, चमेली, देवली,

६३वा, नशतम्ब, शब्द, शमशाद, श्रवार, जूदी, सूर्य

मुखी, गेंदा, खुरैय्या, इन्द्रयेला, हरसिंघार आदि

इजारी प्रकार के पुष्प भारतवर्ष में खगाये जाते हैं

थीर इनसे दिसानी की सत्काल

मिलता हैं।

मोथी, सेम व्यादि मिला कर या दाली व्यलग्ज्यलग् सचनता के साथ बोक्ट पशुष्यों के लिये हरा चारा तैयार रिया जाता है। इसे चरी या हरी करवी चहुते हैं। यह हरी दशा में ही पशुर्यों को काट कर जिलाई जाती है और हमसे पशुष्यों को वहा लाम होता है। जो हेल कार्तिक महीने तक चरी से लाभ हो जाते हैं उसमें चना तथा मदर व्यादि व्याना वो दिव जाती हैं।

कार्तिक मास् में चना. मटर, जहुँ चर्ची तथा कार्तिक मास् में चना. मटर, जहुँ चर्ची तथा जरुर वो दिया जावा है ब्लॉर इस प्रशाद हरा चागु दैवार कर वो दिया जावा है ब्लॉर इस प्रशाद हरा चागु दैवार कराल में महाल करनी के साथ मिला कर सीत काल में महाल माता है। पशुओं को सूची चला हरी करनी के साथ-साथ चमा, मटर, मूसी, खली, बेनीला, गुइ पा रस, प्याच कथा महुआ। जीर मट्टें की काजी व्याह्म सालाए दिकाई जावी हैं।

पशुओं को दी प्रकार का चारा जिलाते हैं। एक तो. सुबा और दूसरा पानी या कांजी मिला कर जिसे साली कहते हैं (प्होंदे या किसी अन्य बड़े पात में चारा बाल दिया जाता है और फिर उसमें पानी शल कर नमक, राजी, निर्मीला, मुसी, चुनी, आदा खादि बात कर मिला दिया जाता है। मूले पशु बड़े पात्र के साथ खाते हैं और दससे पशुओं को चुश लाभ होता। दूत देने माले पशुओं को दस भांति अधिक दिलाया जाता है। जिन पशुओं को वेचना होता चन्द्री भी हमी प्रकार सिलाया जाता है। देचे जाने बाते पशुओं को हरी मटर की प्रसल भी विकाते हैं और इससे ये निर्मेश करिया होता और इससे ये निर्मेश स्वारंत अदिशादि अताता वर्षि फालन होते हैं तो स्टर भी सुशों को विकाते हैं।

जह वाली उपन —भारतवर्ष में राखजा, मुनी, गाजर, खाल, सहरवन्द, मूंगफकी ध्यादि सहस्वनंद, मूंगफकी ध्यादि सहस्वनंद, मूंगफकी ध्यादि सहस्वनंद मार्ग प्रस्ते ज्ञानी है। यह सारी प्रस्ते ज्ञानी है। इसमें स्वयो ध्यापक मेहनत आज में पढ़ती है। इसमें सबसे ध्यापक मेहनत आज में पढ़ती है। क्योफ छस के कुलों में दो-बीन, बार मिट्टी चहुना पड़ता है और कह यार सिंचार्स करनी पड़ती है। खोना मिट्टी ध्यार सिंचार्स करनी पड़ती है। हन सभी ध्याद भी उसमें हातनी पड़ती है। इन सभी

जड़ों का प्रयोग भारतवर्ण में खाद्य सामगी की भाति होता है। मनुष्ये। से वचने पर ही पशुष्यों का बिलाया जाता है।

ईस तथा गुन्ना—मारतवर्ष में माप के महीने से द्वेष्ठर चैत के महीने तक में ईस, तथा गाम पोने का जाम होता है। ईस तथा गाने के हुन्हे गांठों के पास से काटे जाते हैं। गांठें पास से काटे जाते हैं। गांठें पास से काटे जाते हैं। गांठें पास से काटे जाते हैं। गुरू पर पर रहे जाते हैं। इसी गांठों में जाइ और पीने के अलुए तकत्वने हैं। गोंगों के जाने के बाद रोत सीच दिय जाते हैं। इसी गांठों के जाने के बाद रोत सीच दिय जाते हैं। इसी मांठें के अलुए जाते हैं। इसी काता हैं। मांठें के जाने के बाद रोत सीच दिय जाते हैं इसी मांठें के सार पार मांठें मांठें के जाता है। उसके बाद रात पर सरसाव में इसी जोंडें देख-माल बरने के जहरूत नहीं पहली पुस माण में इसके चादा तथा परित्यों में पर कर रस निकाल जाता है तथा रस से मुद्द हैयार किया जाता है। मार्चों में ईस से बीनो तथा शक्कर तथार की जाती है।

साम माजियां— भारतवर्ग में थाल, भांडा. हमादर, मूली, गोमी, करमदक्का या पात गोभी, पीलाई, सेम, लीकी, कुमदा, नेतुब्बा, मिंडी, तुरोई, सेम, लहतून प्याच, फस्दे, बडा, भीक्षा बटा, राजमा, हवा खन्य प्रभार की सैन्डॉ समा माजियों की फसजें सा सर दीवार से जाती हैं बीर परों, गोर्बे तथा नगरों में बनबा प्रयोग होता है।

फल्ल-मारवर्ष में खाम, जामुन केना, यमकर, नाशामी, बेर, लीची, नारगी, शंतरा, यमार, नीमू आदि विभिन्न प्रचार के फलां थी देती होती है जो देश के अवीग में खाती है। खाम फनी का राज है और यह मारत की खास उपन्न हैं जो सतार के रिसी अन्य देश में प्रज्ञ नहीं है। खाम को का राज है और यह मारत की खास उपन्न हैं जो सतार के रिसी अन्य देश में प्रज्ञ नहीं है। खाम और अमकर मारत से चाइर केने जाते हैं।

होरा, बन्ही, तम्बूज सम्बूज, क्राव् भी दरजाये जाते हैं। तावृज छीर सम्बूज कतिक से केकर चैन तक वीये जाते हैं। जो काविक में शेये जाने हैं यह चैत मास में तैयार हो जाते हैं।

- -

बाद में बोये जाने वाले बैसाख श्रीर जे। फ में विवार होते हैं।

पशु-पाल्तन—भारतवर्ग में जिल स्वानी पर मड़-मड़े उरागाद है वर्रा पर मेड़, वकरियो वधा गायें वड़ी सख्या में पाले जोर पराई जाती हैं। परन्तु अन्यम स्व कहीं रोगी के साथ ही साथ मेड़, वकरी, गाय, बेल, मेंल, पोड़ा, हाथी, ऊंट, खरचर, उत्तार, विस्ती, वन्दर, विभिन्न प्रकार सी चिड़ियां खादि पाले जाते हैं। वुख रामत लोग खुळ और गायते हैं। पुष्ट की का पालन दें। पशु खों का पालन-पीपण वृष्य पी तथा उन प्राप्त करने जीर हल जीतने तथा सवारी के लिये प्रयोग करने जीर सा साती वाले लीग मेड़-वस्ती का मीस भी साते ही नो के लिये प्रयोग हाता है। मास खाने वाले लोग मेड़-वस्ती का मीस भी साते हैं।

भारतवर्ष में उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, पूर्वी पद्धाव, मदास राज्य के कक्ष भाग, टावनकोर-दोचीन राज्य, बन्वई राज्य के क्रुज भाग, विहार तथा हिमाचल प्रदेश आदि में इस प्रकार की कृषि प्रणाली प्रचलित है । योहप तथा भारत की इस कांप प्रखाली में केवल इतना ही श्रन्तर है कि वहां पर पशकों का पालन बेशन मौस प्राप्त करने के लिये होता है जब हि भारतवर्ष में दूध-धी और मक्सन खादि के लिये तथा खेती में काम आने के लिये पशु पाले जाते हैं। भारतीय किसान पर्स छोर साम भातियो की उपज काफी करते हैं और यह सामग्रियां स्थानीय वाजारी तथा निकट बतों नगरे। में खप जाती है और किसानी को इनसे नगद दाम मिल जाता है। बेला, नाशपाती, अमरूद, आम, पपीता, घेर, नीपू, नारङ्गी, शतरा, जामुन, महुश्रा खादि के बाग लगाये जाते है और उनके फ्रेंग को बाजारी में बेचा जाता है। मूली, शलजम, गाजर, भांटा, बालू, गोभी, टमाटर, बाराई, लोका, लोकी, तरोई, अरुई, सेम, लहसुन, प्याज, धानया मेथी, मिरचा सींक हल्दी, जीरा, राई, पुरीना, पालक, चादि विभिन्न प्रकार की साग भाजिया श्रोर मसाले! की सामग्री की चपन किमान करते हैं श्चीर उनसे नगड दास प्राप्त करते हैं।

भारतवृष्य में अन्य देशों की अपेक्षाकत करती की यहुत छाधिक खपत है। भारतवप एक अत्यन्त प्राचीन सभ्यता तथा संस्कृति बाला देश है। यह धर्मी तथा सम्प्रदायों का केन्द्र स्थल है। यहां के नियासी मर्ति पूजक हैं. तथा शांक उपासक हैं इसलिये मतिया. मन्दिरी आदि पर नित्य प्रति पुष्प चढाने के लिये तथा पूजा पाठ करने के लिये फ़र्ज़ी की सदैव स्वयत रहती है। देव स्थानां, तीर्थ स्थानां स्वीर गडा जैसी पवित्र नदियों के तटी पर फल पत्तियों का ज्यवहार प्रतिक्षण होता रहता है। इसकिये सोग फरो। भी खेती करते हैं। यह खेती विशेष रूप से माली वर्ग के लोग करते हैं। जापानी स्त्रियों की माति ही भारतीय ललनाएँ भी पुष्पों की बड़ी शीकीन होती हैं। यबक कीम अपने कोटी के बटनी में इन्हें लगाते हैं। व्यागन्तको तथा मेहमानो को पूर्व मालाए' व्यक्ति की जाती हैं। समाधियों तथा कहीं पर पुष्प मालाएँ चढ़ाई जाती हैं। सभी स्थानी पर इसका व्यवहार होता है यही कारण है जा कि भारतवर्ष में प्राय: सभी वाटिकाओं भार्जे तथा घर के दरवाजी तथा श्रांगन की भूमि में फल के पीधे तथा गमज़े मिलेंगे।

इसके व्यविशिक्त भारत जैसे सांस्कृतिक तथा छणा देश में इब तथा सर्गाधत तेल का बहत श्राधिक व्यय है। भारतका पुराने समय से अपने हुत्रों, पुष्पों क्या सुगधित तेही के लिये शिसद रहा है। सुगधित तेही तथा इतों के बनाने के लिये उत्तरी भारत में लखनऊ, कन्तीय तथा जीनपर वैसे केन्द्र हैं। इन तेवी के बनाने तथा इत्रों के लीचने में पुरुषों को आवश्यकता वडी सात्रा में होती है। इसलिये प्रप्पे की चपलवादि-काओं तथा खेतों में की जाती है। विभिन्न श्रेखी तथा प्रकार का गुलाब (लाल गुलाबी, पीला, सफेद, देशी विलायती इत्यादि) मेर्नातया, चमेली, वेनली, चम्बा, नशतम्न, शब्बू, शमशाद, अनार, जुदी, सूर्य मुसी, गैंदा, खुरैस्या, इन्द्रवेला, हरसिधार श्रादि हजारी प्रकार के पूष्प भारतवर्ष में उगाये जाते हैं श्रीर इनसे किसानी की तत्काल नकद दाम मिलता है।

भृमध्यसागरीय खेती

यह प्रदेश महाश्ची के परिचमी तटों के निस्ट २० श्चीर लगभग ४५ वत्तर और दक्षिण अक्षारों के गैप स्थित है। इसके अपनांत भू मध्य सागर की तटवर्षी है। अपने प्रताल, परेन, दक्षिण कांम, इटली का प्राय: डी., गुगोस्लेविया, वलकान देशों के तटीय भाग, परिवाई कोचक, सीरिया, चलारी परिचने अपने को देशे के तिसीर्वाय को पाटो, मध्य चिली, वर्तिय चिली, वर्तिय परिचने विली, वर्तिय के तिसीर्वाय को पाटो, मध्य चिली, वर्तिय चिली, वर्तिय विली, वर्तिय के उत्तरी श्चीर का इस भाग सामाजित हैं।

इस प्रदेश की शीत खुनु होटी होती है और साधारण जाड़ा पड़ता है। सबसे ठड़े महीने का तावक्रम छीसत से ४० से १० क्या के लगमग रहता है। इसी खुनु में वर्षा भी हाती है। प्रीत्म काल लम्या, गर्म और गुरुक होता है। सबसे गर्म महीने का छीसत तावक्रम ७० से ८० क्या तक रहता है। वाहि में गर्म मरू-एखों से काने बाली हुवाओं (उदाहणार्थ सिराशे चालु) से शीत हुळ क्या हो जात है। चमक्दार सूर्य किरणों से भी शीत हुळ ब्या हा है। हिन्दु खुन्द किरणों से भी शीत हुल ब्या हा है। गुरुक और गर्म महीनों में यह और भी अधिक हो जात है।

यहाँ की वार्षिक वर्षा कीसत से १४ इक्ष तक होती है। किन्तु स्थान स्थान की वर्षा की मात्रा विश्वति तथा परातल की बनाबट पर निर्मर होती है। वे भाग जो परिचमी जलवायुं के मामने चढ़ते हैं व्यपिक वर्षा प्राप्त करते हैं कीर पूर्व की खोर वर्षी कम होती जाती हैं।

वर्षी प्रधाननः शीत ष्रज्ञ में होती है भीर पंचा प्राय: गुरू बीतती है। व बु भार की परियो के शिसको के कारण शीत ष्यु में में प्रदेश पहुष्पा हवा के प्रभाव में था जाते हैं। शीतकाल में यहाँ प्रकारतों के कारण भी वर्षा हो जाती है। गर्निया में य प्रदेश गुरू हुई वायु के प्रभाव में रहते हैं। श्रत. वर्षा नहीं होती है।

इन प्रदेशों में समस्त वर्षा शीत काल में होती है

किन्तु उन दिनों प्रांत दिन वर्ण नहीं होती दें केवल दुख ही दिनों में मूसलाघार जल वरसने से वर्ष भर की समस्त वर्षा प्राप्त हो जाती है। अधिनश्रः स्थानों पर वर्षा अनिश्चित होती है। इसिलिये निषाई के साधनों के वड़ी आवश्यकता रहती है।

इस प्रदेश में शुष्क सदा बहार वन मिलते हैं किनु जहां भूमि उपजाऊ है और वर्ष बहुत कम होती है। वहां देवल का इंग्रां स्मती हैं। यहां साल भार में ऐसा समय कभी नहीं होता जब कि पीधों का जीवित रहना श्रसम्भव हो। शीत ऋतु में तो वर्षा, हेती है शुष्क बीध्म ऋतु में जीवित रहने के लिये यहा पड़ पीवों ने अपने को इस वाताबरण के अनुकृत बना लिया है। इन बृक्षों में से कुत्र की जडें बहुत ,लम्बी होती हैं ताकि दूर सेंद्रपानी स्वीच सकें जैसे खगुर की वेल, चैस्ट नट इत्यादि । इछ के पत्ते मीटे बीर चिन्ने होते हैं ताकि वाची करण की मति कम रहे र्जसे सन्तरा, नीर् इत्यादि । कुद्र की छाल मोटी श्रीर चिक्नी होती है जैसे कार्क,श्रोठ । कुछ वृक्षों की पत्तिया के रीयें मुलायम होने हैं जैसे जैतृत बुद्ध पींना की पांचिया से रस निकल कर जमा होता है जिससे छेद वन्द हो जाते हैं और पानी का भाप वन कर इंडना बन्द हो जाता है कुछ को पत्तियों पर काटे होते हैं श्रीर पीवों में से बुरी गय निकलती है जिससे हानि पहुँचाने वात्रे जन्तु दूर रहने हैं। इस प्रदेश के मुख्य वृक्ष देतृत, श्रोह, श्रजीर, नीवृ-नारङ्गी तथा शहतृत इत्यादि हैं। तुद्धीली पत्ती वाले वृत्ती में पाइन, फर. सीजर, साझस, जेनीकर मुख्य हूं जो पहाड़ी भागों में उगते हैं। ठडे तथा तम भागों में चौड़ी पर्चे त्राले वृक्ष मिलते हैं जैसे खोक, वाल नट, चेस्टनट, हिकरी 🥕 इत्यादि । दृदि ए। श्रमरीका के चिलो प्रदेश में पिनियन श्चथवा चित्री पाइन तथा एमपिनी पृक्ष भी उगने हैं। मस्पिनी वृक्ष वी लक्ष्मी से बढ़िया क्षेत्रला बनापा जाता है। रिक्णी-पश्चिमी आस्ट्रेकिया में युकेलि-पटस, कार्रो स्रीर जार्रा वृक्ष भी उत्पन्न होते हैं। इनसे इमारती लकडी मिलती है जो बहुत टिकाऊ तथा मुन्दर होती है। दारों की लकड़ी में दीमक नहीं लगती है।

भूमध्य सागर के तटीय देशों में 'मान्यिस' केंद्रीपितियों में चेर रेल तथा शाग्द्रे लिया में माली नामक मान्द्रियां होती हैं। इनके श्रातिरिक्त लेनेन्डर, श्रीम, हीती, लारेल, ह्वांटे ताड़ कीर केंद्रस्य इत्यादि पीचे कीर माजियां भी जहां-नहां चगते पांचे जाते हैं।

पीये और माड़ियां भी जहां-नहां चगते पाये जाते हैं। इस प्रदेश में घास के प्रदेश नहीं मिजले क्योंकि जब वर्षा होती हैं तो तायक्षम कम होता है। ब्योर जब

यह रूम सागर तटवर्ती प्रदेश विकास के लिये श्रातुक्त स्थान माने गये हैं। यहां मनुष्य ने व्याशातीत वर्तात शाम भी है सीर ये देश संसार के प्राधीन देशों में गिन बाते हैं। इस बदेश के नये भाग भी अब उन्नति करते जा रहे हैं।

गर्मा होती है सो वर्ण नहीं होती है।

इन प्रदेशों के निवासी खनेक व्यवसायी में लगे हैं। खेती यहां का मुख्य व्यवसाय है। खताज तथा फतों की करारित की जाती है। इस प्रदेश की गरिमी में सूर्य नीवता के साथ परमकता है पेसा चमझीला वातावरण नीनू जाति के क्लों के पखने के लिये खतुकूल होता है; इन दिनों पाला भी नहीं पहना है इसिल नीनू नारक्षी, रानरा, खन्म उत्पादि फल पूर्व पेता होते हैं। किन्तु इनके लिये सिचाई का प्रवन्य करना धावरक है। इनके खातिरिक खाडू खनार, सेय, नारशाती, जुगानी, चेरी, वेरी, वादाम, खहरोट, सहतून, तेतून तथा खबीर इत्यादि फल भी जरमन किये जाते हैं। इन फलों का व्यापारिक महत्व खायित हैं। इन फलों का व्यापारिक महत्व अधिक हैं। इन फलों का व्यापारिक महत्व

पत्नी की घेती के चितिरक चानाज की होती का भी यहाँ पहुत महत्त्व है। धनाज की प्रसान पहुंचा मीत काल में भोई जाती हैं, और नारमी काम में पहुले काटली जाती हैं। मुख्य फानाज जी, जई तथा नोई इच्चादि हैं। मक्का, त्याचाकू चीर सेम की स्थलते यरमी के दिनों में उदानन की जाती हैं। यहां अस्तिक कार की तरकादियों और कुल बाले पांचे भी उनते हैं। वसनत में पुष्मों की जुटा देखने योग्य होती है। वसरी इटली और स्पन में मारमी में भी बुख्य वर्षा हो जाती हैं जिसके कल स्वरूप पांचल भी उपनन दिया जाता है। कृष्य के श्रांतिरेक पशु पालन भी इन प्रदेशों का महत्वपूर्ण व्यवसाय है। पशु तथा भेड़ वकरियां दुग, मांस और राजों के किये पाली जाती हैं। शीव भड़ार की मणाली से मांस और दुग बन्तीन में वही बन्मति हो सकी है। वैज्ञानिक रीति से मांस, मरस्वन इत्यादि को खिलों में भर कर बन्द करने निवांत किया जाता है। पशु पालन में लगे ज्यांक अपने पशुओं और मेड़- महिलों के साथ के स्वादित से पालन में स्वादित हो। पर पालन में लगे के प्रदान में मांस के स्वादित से से से से पालन में से पालन में से पालन में से पालन में से पालन के स्वादित में मांस के सिता जाता है जहां बरक के पियते हुये पानी की सहायता से पास का जाता है जम कि महानी में पाल के सिता आप की सहायता है। साथ की साथ के स्वादित आप की सहायता है।

चिन्ह भी नहीं रहते। हम सागरीय प्रदेश ख्योग धर्धों में भी काफी उन्नतिशील है । यहां के उद्योगों में फ्लो को सखा कर सुरक्षित रखने का धंधा बन्त महत्वपूर्ण है। पीष्म ऋत का शब्क वातावरण इम धर्च के लिये बहत चपयुक्त है। श्रगृरी के दाख और किशमिश पना कर विदेश भेजे जाते हैं। बैतून के तेल से सायन बनाया जाता है। अगुरे! से शराय बनाई जाती है। शहनत के पेड़ी पर रेशम की कीदे पालकर कच्चा रेशम प्राप्त किया जाना है जिससे रेशमी कपड़ा बनाया जाता हैं। फ्लो को सख (Essence) निकाला जाता है। अने क प्रकार के रहा और इत्र भी तैयार किये जाते हैं। फ्रेंगे के रस से खादिष्ट सिरका बनाया जाता हैं। पूर्वगाल तथा स्पेन में बोतखें। की डाट बनती हैं। अफ़ीका तथा स्पेन में भलका पास से टोकरियां रहिसयो तथा कागज बनाये जाते हैं। इनके ऋतिरिक्त चमड़े दा काम, चीनी का धवा तथा खाटा पीसने के

प्रभावित किया है। तटों के कटे-पटे होने तथा ज्वार विद्वीन सागर के कारण ये लोग अच्छे, नाविक यन गये। यहां के मकत जलवायु के अनुकूल विशाल और शानदार होते हैं। इनमें छच्ने बनाने का विवाद अधिर शानदार होते हैं। इनमें छच्ने बनाने का विवाद

भूमध्य सागरीय कृषि बाते प्रदेश मानसूनी प्रदेशों के कृषि वाले को त्रों से कई वालों में मिलने जुलते हैं परन्त वनके मध्य विशेष रूप से भित्रता भी पाई जाती हैं। दोनों भागे। में बर्भ तथा शुरू ऋतु होती है और दोने। भारो। में गहरी होती का रिवाज है. दोने में जनसहया सवन है। भानसूनी प्रदेशों से भूमध्य सागरी प्रदेशों में वर्षा कम होती है। भूमध्य मागरी प्रदेश में शीतकाल में वर्ण होती है और वर्वतीय भागी में बरफ जमती है। जलवाबु तथा भिन्नी के ध्यान से इन प्रश्नारों के प्रदेशों का बटवारा चार भागे। में हो सफ़ता है। पहला भाग वह है जो चोरूपीय है छौर जिसका वर्णन उपर आ चुका है। दूसरा भाग उन प्रदेशों का है जहां की जलवाय चीन तत्व है। वीसरा भाग वह है जहां की जलवायु तथा बातावरण तूरान तुल्य है। और चौधा मागवर है बहां की जलवाब ध्योर वातावरण देशन तुल्य है ।

चीन के समान वाले प्रदेश—चीन हुन्य प्रदेश मूम्प्य रेखा के चत्र तथा दिम्ब ३० मे १५ खदोतों के मत्य महाद्वोगे के वृद्यी मार्गा में स्थित है। इसके अन्तर्गत मण तथा चसरी चीन, रहिस्की खापान, आफू तिजा का रहिस्की पूर्वी तदीय भाग, नैदाल (अपने का), रहिजी पूर्वी मुख्त गृह्य पुरुषे और दक्षिति पुरुषी प्रजीस सम्मितित हैं।

इस प्रदेश में स्थित मू भागों में खलवानु सबया महाना नहीं मिलती करोड़ि पार्टक भूभाग के घरातल की धनमानताओं के बारण खलवानु में अन्दर मिलता दें किन्दु वास्तव में इनकी खलवानु में कोई तालिक भेट्र स्टीहैं। इसी में इन सब मू भागों को एक प्रदेश में शामिल हिंगा जा सबता है। इस प्रदेश को खलवानु से विकास बता जा सबता है।

मीदम ऋतु में पर्योज गरभी पहती है और बीमत नापकम २० करा होता है। शीन ऋतु में काफी सर्शे पहती है फ़िनु उत्तरी गोल द्वी में स्थित इन भू-भागों में वापक्रम यहुत कम रहता है। उदाहरण के हव में पिका नगर का शीव कालीन क्षीसत ताम्ब्रम २१,४ घरा भीर सिंडनी का ४५ घरा होता है। वर्षिण तापान्तर भी चचरी गोलार्ड में व्यक्ति है। विक्रिंग का साम्ब्रिक वापान्तर ५५ घरा तथा सिंडनी का बेनल १६ चरा है। इसका मधान कारण यह है कि विक्रिणी गोलार्ड में समुद्री प्रभाव से शीलकालीन वापक्रम व्यक्ति कुत व्यक्ति रहता है।

इस प्रदेश में पर्यात वर्षों होता है। वार्षिक श्रीसत वर्षों ३० से ५० इद्या तक हैं। स्थित तथा धरातल ही भक्ता के वारण वर्षा भी न्युनारिक हाती हैं यो तो वर्ष भर घोडी-बहुत वर्षों होती रहती हैं हिन्तु श्रीक बार वर्षों प्री-म ख्रुत में प्राप्त होती है। प्रीय्म कार्जन वर्षों चीन के सर्तिरिक्त सब भू भागों में ज्यापारिक वायु वर्षों करती हैं। चाही में चक्रवाती द्वारा भी वर्षों होती है। आसरीका तथा धरीयां भी इन भू भागों में बहुया वर्षे-चड़े त्कान तथा भी-पंचां आती हैं जिन्हें टारति हो वर्षों चड़ेन करते हैं। द्वांख्यी गेलबर्ड के इन भू-भागों में बाड़ी में चक्रवानों के श्रांतिरत दक्षिणी-पूर्व ट्रेड हवाओं से भी दुख वर्षों होती है।

सभ्य तथा करते भीन की जलता हु इस प्रदेश के अन्य भूभागों से भिन्न हैं क्योंकि यहां मानसून हुनाओं से वर्गों हेती हैं। इस भूभुभग की प्रवा कटियपीय मानसून क्षेत्र में नहीं रखा जा सकता है क्योंकि यहां का वापक्रम मानसून क्षेत्र में सब्द कहुत कम रहता है। वहां बीच अच्छा में किस्तों तक में बरक पड़ती है। वहां बीच अच्छा में किस्तों कर में बरक पड़ती है और वसरी चीन तो में बड़ी से बड़ी नहियां भी जम जाती हैं। वार्षिक तापान्वर बहुत अधिक होता है।

संयुक्त राज्य स्थित इम प्रदेश में वर्ष भर सापा-रख बगों दोतों है हिन्तु मीप्त काल के कान्तिम महीनी मैं कुड़ कानिक होती है बचीकि इन दिनी मैं क्सा ने की खाड़ी से जल सम्फ्रूक ट्रेंडल जु महाद्वीय के मध्य में स्थित न्यून भार के केन्द्र भी कोग चलती हैं। वर्ष में २०० दिन ऐसे होते हैं जब कि पाला नहीं पड़ता है।

मेम्म ऋतु में जज्ञ वर्षा होने के कारण इस प्रदेश

में बनस्पति की बहुतना है। किन्तु प्राकृतिक बनस्पति इतनी सघन नहीं है जितनी मूमध्य रैसीय प्रदेशी में क्योंकि इस प्रदेश का श्रीसत तापक्रम तथा धीसत वर्ष विवत रेखा वाले प्रदेश से कम है। यहां चौडी पत्ती वाजे सदा बहार धन मिलते हैं जिनमें श्रीक. लारेल, मेपल, वालनट, बेम्फर, मगनोलिया, साइप्रस. वीच तथा केमिलया मुख्य हैं। बांस. ताइ. शहतत सिनग्रेना सीहर, साइवेमोर, इत्यादि सभी ब्रुश्न उगते हैं। चाय, काफी तथा अन्य अनेक मुन्दर पच्चों वाली माडियां भी उगती है। यर्जमाटी नामक पेड जिसकी पत्ती चाय की तरह प्रयक्त होती है पेरेग्वे में पैटा होती है। चीड़ी पत्ती वाले वसों के बीच मैदाने। में सहा बहार प्रश्न तथा पर्वतों पर नकीली वस्ते वाले वृक्ष भी मिलते हैं। ब्यास्ट्रेलिया स्थित इस सुभाग में य्केलिपटस के पृक्ष स्पा उगते हैं। दक्षिणी वाजील में सीधे श्रीर पतजे तने वाजे तथा छतरीदार वृक्ष उगते हैं। चौड़ी पत्ती वाजे बन प्रदेशों में वर्ष भर में एक बार पतमाइ भी दोता है जिससे इस प्रदेश की भृषि बहुत उपजाऊ है। इस प्रदेश के उन्नत देशों मैं यती को साफ करके इस चवजाऊ भाग को रोती के फाम में लाया जा रहा है और यन देवल पवतीय भागी में मिलते हैं।

यह प्रदेश भूमि वधा जलवाजु की दृष्टि से कृषि के लिय वद्ग वरपुक है। इसलिये पिछुं हु दूरे देशों के क्षावित का प्रवाद हम सी भू भागों में रेस्ती का पर्यात विकास हो जुका है। इस प्रदेश की मुक्य वरण चावल, कपास, तम्बाकु, चाय, मकता कीर मन्त्रा है। श्रम्य वरण सह, वर्षाय्यात, स्वाद, सोया वीत, तोईं, में ल तथा अपनी में श्रम्य वरण सह, वर्षाय्यात, सोया वीत, तोईं, में ल तथा अपनी में श्राप्ति हैं।

समार में सबसे व्यक्तिक कवास उत्वन्न करने वाला कवास का क्षेत्र सनुस्त राज्य व्यमरीका के इसी प्रदेश में हैं। यहां कवास के व्यविश्वित तन्त्राङ्क, मरुका गरना चौर चावल भी पैरा होते हैं।

चीनकेइस भूगागमें समार में सबसे अधिकचावल छवनन होता है। कपास भी काशी पैदा होती। यहां कपास का रेगा पसम्हार और नजरून होना। उसी चीन में ब्याग, बाजरा, सोवा बीन और गेहू पैदा हिया जाता है। जाय के उस्तादन में चीन का स्थान निसमेंदेह ही प्रथम है यद्यपि खांबड़े उपलब्ध नहीं है। प्राचील में चानल, मधा, गम्मा तथा गेहूं उपनम किये जाते हैं। यहां संसार में सबसे र्काधक कहना उपनम होता है। अहेला प्राचील देश ससार का दो तिहाई कहना उपनम करता है।

नेटाल (अफरीक) में गन्मा, पावल तथा चाय इरवन्न होने हैं। यहाँ इनकी रहेती के लिये आदिम नियासी इयशियों हारा खेती कराई जाती हैं। फितने हैं। हिन्दू और चिमी ऑफक भी यहाँ मितते हैं।। आफू हिन्या के न्युसाउध्येक्स और क्वीसत्तेत्व

राज्यों में सका, गेह तथा गन्ना की खेती होती है। चीन में रेशम के कीड़े पालने का घघा बहुत चश्रत है। दक्षिणी- पूर्वी चास्ट्रेलिया के तटीय भागों में पशुपालन का घंघा पर्याप्त विकास कर चुका है। ब्राञील और युरुषे में भी पशुपालन होता है। भीतरी भागों में भेड़ पाली जाती हैं। यहां ससार में सबसे अधिक ऊन प्राप्त होता है। युरुवे में भी भेड़ों को पालने का कार्य होता है।माजील, संयुक्तराज्य व्यम-रीक तथा चीन में सुबर भी पाले जाते हैं। ब्राजील में सुश्रर के मांस का धया काफी उन्नत है। संयुक्त राज्य श्रमरीका में सुदी कपड़े का उद्योग बहुत महत्वपूर्ण है। इस प्रदेश के प्राय: सभी भूभागों में सपन जन सख्या मिन्ती है। चीन और जापान तो ससार के अध्यन्त सघन जन सञ्चा वाले देशों में से हैं । बास्ट्रेलिया के तटीय भाग में भी पर्याप्त जन सख्या है। नैटाल में अनेक देशों के निवासी आ बसे हैं ।वहां पर भारतीयों की जन सख्या बहुन हैं ।।यह लोग वहां बारात उगाने का श्रन्छा न्यवसाय करते हैं ।

यह प्रदेश ससार के छन्त प्रदेशों में से है छार इतना निकास हो चुका है कि यहां जीवियोपाजन के साधन वहत सुक्षम हैं।

तुरान तुल्य प्रदेश—्वेह प्रदेश भमें शोवे च्या करिय से महा द्वीरों के भीतरी भागों में स्थित हैं। मन्य परिशया का बह भाग जो सम्यवर्धी पत्रव माला से परिश्म की खोर कास्प्यन मागर तक फेला है उस प्रदेश का सबसे विस्तुत भाग हैं। स्स का दक्षिणी-पूर्य भाग इसी प्रदेश में हैं। उसरी अमरीका में मिला सिपी नदी रा विसिन, दक्षिणी अमरीका में कलाटा का वेसिन तथा श्रास्ट्रे तिया में मरे डार्लिंग का वेसिन वेसिन इस प्रदेश में सम्मिलित हूँ।

इस प्रदेश की जलवायु स्थानीय है। क्यों कि सहा द्वीरों के भीवरी भागों में स्थिव होने के कारण ये समुद्र के समग्रती प्रभाव से विचत रहते हैं। जन्म अध्यक्ष कही हैं। जीव्य करते में बहुत गरंभी पहती हैं। गरंभी वां श्वीस्त तापक्रम तो लगभग द्वा कर शही हैं किन्तु अस्यक्त गरंभी के दिनों में तापक्रम ११० तक पहुँच जाता है। शीत ग्रातु में कड़ा के का जाड़ा पड़ता है। सबसे अधिक शीत वांत्र मंत्रीने में गाया मभी स्थानों पर तापक्रम दिमिन्यू या इससे भी नीचे गिर जाला है। दंशणी गोलार्ज वांत्र इन भूभागों में जलवायु इतनी विगम नहीं होती और वाणिक तापक्रम उत्तरी भागों से कम रहा है क्योंकि यहां भमाव

इस प्रदेश की स्थिति ऐसी है , कि वर्णा यहा बहुत कम हो पाती है। गरमियों में जब महा द्वीपों के विख्त मुखंड पर कम मार होता है तो समुद्री बायु इस प्रदेश की खोर चलती है, किन्तु समुद्र तट से प्रायः वहत दर स्थित होने के कारण यहां बहुत कम वर्षा हो पाती है किन्तु जो कुछ वर्षा होती है वह गर्रामयों में ही होती है। गरमियों में इस वर्षा हवा में वाहनिक धाराए उत्पन्न हो जाने से भी हो जाया करती है। जाड़े शुष्क बीतते हैं। क्यों कि इन दिनो' स्थल पर व्यधिक भार होता है श्रीर हवाए स्थल से जल की श्रीर चलती हैं। उत्तरी ध्यमरीका तथा दक्षिणी ध्यमरीका के इन भरायदो में श्रपेक्षा कुन श्रविक वर्षा हो जाती है। यहां की क्षिक छोसत वर्षा ३५ इस्त है। इसका काग्ण यह है कि ये भूभाग समुद्री ह्वाओं के मार्ग में पहते हैं अतः वे सीची भीतर तक पहुँच कर काफी वर्ण कर देती है। जब एशिया और आस्ट्रेसिया के ये प्रदेश पर्वतों के पीछे पड़ जाने अथवा तट से बहत दूर हाने के कारण शुष्क रहते हैं और वार्षिक वर्ष का कीसत लग भग ७ :ब है।

इस प्रदेश में इतनी कम वर्षा होती है और तापबम भी इतना बम रहता है कि पेड़ नहीं उन पाते। एशिया का यह प्रदेश ज्यात नुरान तो मर्वथा दृशोंसे सून्य है। केरल पास और कटीली माहियों का सबती है। यूरेशिया के स्टेप का दक्षिणी माग, श्रमशैका के प्रेरीज का दक्षिणी माग, दक्षिणी श्रमशैका के पैरगस, श्रास्ट्रेलिया के हार्लिग हाउन्स इस प्रदेश के श्रग हैं।

इस प्रदेश में इतनी कम चर्षा होती है कि यिना सिंचाई की व्यवस्था किये स्वेती नहीं की जा सकती है। यहाँ सिचाई की सहायता से ही गेह और मक्का एत्पन्न किये जाते हैं । उत्तरी घीर दक्षिणी व्यमरीका में ये प्रदेश काफी उन्त हो चुके हैं और यहां गेहूं, जी और मक्ता की कूर्ण सूव होती है। इन भागों में वर्ष भी अपेक्षाइत अधिक होती है और सिंचाई का प्रजन्य भी व्यच्छा है। पशु पालन का धधा तो प्राय: इन सभी भू भागों में होता है किन्तु नध्य एशिया वाले इस प्रदेश में टो पश पालन ही मख्य धना है। यहां के निवासी खिरगीज बहलाते हैं। ये घुमने-पिरने वाजी जाति के हैं। अपने पशुओं, भेड़ वकरियों के समझें को लिये ये लोग एक चरागाह से दसरे चरागाह को घुमा करते हैं। ये डेरों में रहते हैं और स्थायी रूप से वहीं निवास नहीं करते। इनके छेरे गोलाकार होते हैं। नदियों के किनारे जगने वाले दलइली वीवों की शासाओं के ढांचों से ये डेरे बनाये जाते हैं। इस ढाचे पर नमदा या साल मढ़दी जाती है। बादरवनतानुसार इन देरी को स्याद कर दूसरे स्थान पर पुन. फैलाया जा सकता है। इन देरों को यर्ट कहते हैं । इनरी घरेलू मामग्री हल्ही और टिक'फ वस्तुओं की बनीं होती है। इन लोगों का जीवन चुमने. फिरने वालों का धावश्य है किन्तु शीतकाल में ये किसी अलाशय के समीप सुरक्षित घाटी में छापने पक्के स्कान बनाते हैं। प्राप्तों के लिये उन्हें पश शालावे भी बनानी होती है क्योंकि जाड़ों में वडी ठड पड़ती है । मध्य पशिया का अधिकोश भाग मह प्रदेश है ऋतः देवल निहयों की घाटियों में सिंचाई द्वारा बुझ प्रपास, सम्का तस्याकू श्रीर तेहूँ पैश कर लेते हैं । ऐसे क़े त्र सर खीर खाम निश्चों की पाटियां है । श्वमरीका में चरागाहों हो साफ वरके फांच की जाती है श्रीर गेहूं मरका सब पैदा किया जाना है। सन का बीज, रोह और मनका के व्यापार में अर्जन्दा-

इना का प्रमुख भाग रहता है। यहां कृषि के हज़ों में

थभी काफी विकास किया जा सकता है। इन प्रदेशों

में पशुपालन भी विकस्ति अवस्था में है। उत्तरी धारतिका के इस भूभाग से तो दूध, मक्दलन, गतीर तथा मांस दिग्बों में पन्द करके बाहर में जाते हैं। अर्बेंट्याइना में पशुपालन का प्रथा इतना ७०% नहीं हैं। यहां के परवाहे जाओ नाम से विज्यात हैं। ब्लीट मांस तथा ऊन का व्यवसाय करते हैं। न्यूनाजायर्स इस व्ययसाय का बहुत बड़ा केन्द्र और मीह है।

आस्ट्रेलिया के इस मू-भाग में गेडूं की रहेवी होती हैं और भेड़ पालने का घया बहुत होता हैं। आस्ट्रे-लिया के इती ज्यासाय में इस माग का प्रमुख हाथ हैं।

दिल्ली रूस में भेटों के पालने का गुरूप ख्यम है। यड़ा इतनी भेटें पाली जाती हैं कि भेट्टों की संख्या के विचार से रूस का संसार में प्रथम स्थान-है। भेड़ें। से दूप, ऊन और मांस तथा चनड़ा मिलता है।

रूस और उत्तरी श्रमगिका के इस प्रदेश में मिट्टी का तेल निकाला चाता है। नई दिनया बाले इन प्रदेशों का पर्याप्त विकास हो चुका है। किन्तु अन्य प्रदेश अभी पिछड़े हुये हैं। रूसी भाग भी कारी उनात है।

ईरान तुल्य प्रदेश—यः प्रदेश सहाडीप के भीतरी भागों में स्थित पठारों का प्रदेश हैं। किनारे किनारे पर्यनमालाओं से पिरे होने के कारण ये समुद्री प्रभाव से विषय है। हरान, व्यक्ता-सिसान विलोधिस्तान, आरमीनिया, तरीमकेंसन, एशियाई कोचक मेस्सिनों का भीतरी भाग, दक्षिणी मध्य संयुक्त राज्य अमरीका तथा दक्षिणी व्यमरीका के भीती, उच्च प्रदेश इसके व्यन्तर्गत व्यति हैं।

बंह उच्च रें एसान तथा भू मध्य मागरी जलवायु वाले प्रदेशों के मान्य जरूने यु वाला प्रदेश हैं। प्रांचा अपनु में बदुत व्यक्ति गरामी पहना है। खाना मन्द्र रहता है। वागे विलक्ष्ण नहीं होती है। पूर्व भसद्य होती है। वाणकम ११० चंदा वर पहुँच जाता है। शीतकाल में यहन व्यक्ति सरदी पहती है। वापनम किम पिन्ह से भी गिर जाता है। राजि ने बहुत व्यक्ति पहता है। तहरान नगर का , वनवरी का श्रीसत वापका दिस विन्तु से इन्द्र ही उत्तर क्यांत्र १४ त्रस्र होता है। इरान और असके निकटवर्जा भागों में बचा श्रीतकाल में होशी है। बद्रा स जन वसों के स्थान पर दिस गिरा करती है। बद्रा स श्रीसत वजारी भागों में १५ त्रारा के लगभग है। अन्य भागों में गरमी में वर्षा होती है और वर्षा का श्रीसत इससे श्रीयक होता है। ऐसे प्रदेश में विस्त्र से और दक्षिणी श्रमीका के मू भाग है। इस प्रदेश में वर्षा श्री कभी का कारण यह है कि ये प्रदेश समुद्र से दर है अथवा पद्राही भीं जियों की ओट में हैं।

इस प्रदेश के निवासियों का प्रधान व्यवसाय पश्चन्ताना तथा पशुणावन है। यहां की प्राकृतिक कत्तस्यति यास है। यहां के निवासी केंद्र, थोड़, मेह तथा वकरियों के समूहों थे खेलर क्यर-क्यर न्याते फिता करते हैं। ये देशें में जीवन विवाते हैं। मेंहें से कन प्राप्त थे जाती हैं तथा पहरियों के मुलायन बास भी इन के कि तह काम में जाते हैं। पशियाई बेयक थे अभीरा नामक बच्ची इसके लिए अधिक हैं। हुनके वालों से प्रकृतक चौर नमाई चनाये जाते हैं। हुनके वालों से प्रकृतक चौर नमाई चनाये जाते हैं। हुनके वालों से प्रकृत चौर नमाई चनाये जाते हैं। हुनके वालों से प्रकृत चौर नमाई चनाये जाते हैं। हुनते वालों से प्रकृत चौर नमा प्रमान समय से होता है और ये ग्रजीचे ससार मर में प्रस्ता हुने हिन्दी आधीरा के इस मूनमान में काफी

कुंप बी ट्रॉटर से इन प्रदेश का महत्त्र पहुत कम है। यहाँ के निवासी सेती बहुत कम करते हैं। यहां पर वर्षा बहुत कम होतो हैं और मूनि भी बहुत कम जपता है। इसी कारण कृषि नहीं हो पार्ती है। माद्यों के पाटियों में जहां पर सिवाई के साधन बतयान हैं और सिवाई हो जाती दे वहीं पर खंबी ही जाती हैं। होती में गेहूं मनका, कगास तथा तथा इस्ताहि फाले काहि जाती हैं। भैस्सिको प्रदेश मुख्यतः मनका की वरज के लिये प्रस्ति हों?

उपज तथा व्याधिक साधन—मूनस्थ सागती प्रदेशोंमें यदाल सभी सेतों में व्यवसायिक तथा जीवन निर्माह करने याओ रंत्री सम्भव गढ़ी है फिर भी होनों प्रधार को सेती की जाती है। यह होनों प्रकार को रंत्री निमनन परिस्थितों पर निर्मार करती हैं। यदि वर्षा पर्याप्त होती है, शहरी प्रदेशों में उरज जाने की सुविवा होती है, किसान चतुर, बुरात होते हैं और सरकार चुंगी लगा कर तथा खेती के कार्यों ने बीज, धन और सिंचाई के साधन आदि प्रदान करके सहायता प्रदान करती है तो व्यवमायिक राती होनी सन्भव हो जाती है। उत्तरी ब्यम्बीझ जिसमें मरक्को, श्वरतीरिया तथा ट्रय निस भी शामित्र हैं, वहां पर वर्षा कम होती है और इन स्थानी के निवासी जी, शराव तथा चेतृन के तेल का ख्लादन करते हैं । मान जो वास्त्रित घाटी में भी कम वर्ष होती है और वहां के निवासी दाख, क्रिशमिश तथा साम भावियों ही डपज करते हैं। यूनान में खासकर दान्य तथा िश-मिरा और रागव देगर की जाती हैं। सेन ने सतरा, नरङ्गी दीतृन का तेल्ल मीर शराब का रूपाइन होता है। दक्षिणी केनेफोनिया सिचाई की सहायता से शीत काल में नाराङ्गियों दया साग भावियों की उपज करता है। चुकि इटली में गेहूँ की मांग खाँधक है, सरकार की छोर से सहायता भी प्राप्त है और परम्परा भी बनी आई है इसलिये बद्दां पर गेहूँ की काफी डप ब हो बाती है। मध्य विली देश में जो कि शहरी वाजारों से अधिक दूर स्थित है वहां पर भूमप्य सागरीय प्रदेश की खर्चिक उपज होती है जो कि देश के भीतर ही सप जाती है। दक्षिणी कमीका जो कि योरुपीय बाजारी से बहुत दूर स्थित है वहां पर संतरा आदि सिटरस फल सूर होता है। आस्ट्रेलिया में विभिन्त प्रकार का अनाज होता है। यहां चराई का व्यवसाय सृत होता है श्रीर चित्रामिश भी सूत्र होती है। चराई वाले स्थाना को छोड़ कर अन्य सभी स्थानों पर गइती संत्री की जाती है। परन्तु वाती-बारी से पसलों के खत्यादन का काम कम होना है। मिश्रित कृषि तो पर्यात्र मात्रा में की जाती है। सिचाई वाते स्थाना में भी विशेष प्रकार की उपज की जाने के कारण एक ही केत में बारी-बारी से पसनों के कत्पाद्न का काम नहीं होता है। यदापि इन प्रदेशों की मिट्टी में समित पदार्थीका वाहुल्य है फिर भी पशुओं द्वारा प्राप्त तथा व्यवसायिक सार का विशेष प्रयोग होता है।

मू-मध्य सागरी प्रदेश में सावारण नम शीतहाइ,

गरम तथा गुष्क प्रीप्म काल तथा पत्री हो सभीपता, निचले नैहानों, तथा पाटियों हो चला खला स्वित्त के फल स्वरूप पाट प्रधार के स्वता बला स्वित्त के फल स्वरूप पाट प्रधार के स्वताहन हों जों का विश्वास हो गया है जो कि जोगोई-योकाई तथा परापालन के स्थान से एक-इसरे से प्रीन्य मन्यस्य राजते हैं (१) मीसनी वर्षा ही सहायता से सनाव तथा माग-माजियों को उत्पन्न करने वाले प्रदेश। (२) जितुन, खलीर, कल्यूर, कपूर के व्यन्ती सं काल प्रदेश। (३) सिचाई हारा प्रीप्म कालीन फलों, साग-माजी तथा मेलियों के चारे के लिये हत्याहन करने वाले हरीही

मौसमी वर्षा तथा ननी की सहायता से

गन्ते तथा साम-मात्री की उपन - भू मध्य साम-रीय प्रदेशों में भीसमी नमी तथा पाँग की सहायता सें पनम्मा, रीवडाल और ससत खातु में उपन की जाती हैं। भू मध्य सामगीर लें वो की साम उपन जी तथा मार्च हैं। रिक्षणी केनीशीर्मिया में में हैं होता है। पतमह खातु में उपन बच्चे होने पर अन्यी ठर से सी दिर एक दूर रहें। में में हु तथा जी बेया जाता है। पार दमशे फन्ज मस्दी के महीनों में उनती और बहुवी हैं। बसत खातु में दमसे सारों निम्मती और बहुवी खाती हैं - समें पराचार एक खातु थाने पर पस्मलें पहने सारा जाती हैं। गरामी धानीसम खाते ही पसत पक्र जाती है और कड़ाई होती है। पहाड़ी भूमि तथा सूखी भूमि में जो तथा गेहूँ की फसलें-बहुद अच्छी तैयार होती हैं।

इटली में पेतिहर भूमि के ५३ शिवरात भाग में जो, गेहूं तथा मरका को खेती होती है। पर त्रीरिया में छपर भूमि के ४२ श्रतिशत भाग में खराज को उपज होती है जिसमें ४२ श्रतिशत भूमि में गेहूं भीर जो को फतल बराबर-वंरायर होती है। यूनान की छप वाली भूमि के ७५ श्रतिशत भाग में बनाज की उपज को जाती है जिसमें ५० श्रतिशत भूमि में गेहूं श्रीर जो थेया जाता है। पानी तुष्पा नुमी को कमी से इस भागों में जिल्त तथा राई को छपज कम होती है। समस्त भूमण्य सागरी प्रदेश में शुरूक खेतो होती

है। शुरुक कृषि के लिये फतल तैयार करने के लिये अन्तर से भिम को एक वर्ष के लिये परती रखना^{*} पहता है। जिस खेन में एक साल फसल उगाई जाती है उसे दूसरे पर परती रखा जाता है और फिर हीसरे साल उसमें फसल उगाई जाती है। इसी प्रकार एक वर्षका खन्तर रख कर फमजों की उपज की जाती है। ऐतों को भन्नी भारत जीवना श्रीर हेंगे से उसकी मिटी की समवल करना पटवा है। परवी रखने से भाम में नमी बा जाती है और उसक्षी उनरा शक्ति बद्द जाती है परती बाली भूमि की पतमाइ शीत हाल तथा यसत काल में वर्षा होने पर तीन बार जोता जाता है ताकि जमीन पानी सोखती रहे। गरमी के दिने। में चौथी बार जोत कर हैंगे से मृनि समनत कर दी जाती है त.कि गरमी से नमी न सूख सके। र्थाद दो वर्ष तक लगातार वर्षों का अभाग या कमी हो जाती है तो यहां के दिसान नष्ट हो जाते हैं। वेलीकोर्निया तथा दक्षिणी गोलाई के मु मध्य सागरी प्रदेशों में खेतों के बढ़े पड़े फार्म होते हैं और खेती विस्तृत हुए से की जाती है जिसमें मजदूरी की ष्पावस्यस्ता इम पडती है। भु-मध्य यागरी देशों में साग-भाजी ही उपज स्तर होती है और उसका निर्मन भी खुर किया जाता है। बेलीफोर्निया से सयुक्त राज्य ब्रमरीका हो साग-भाजियो भैजी जाती हैं। वाजारी में ताजी साग भाजी की पूर्ति के लिये साल भग लगातार इनकी उपज की जाती है। यदि ताजी साग-

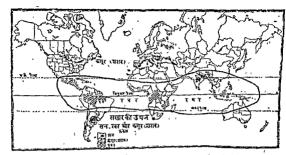
भानियां नहीं भेनी जा सक्तीं श्रीर वनग्र स्टाक श्रविक होता है। दो उन्हें मुखा कर रख लिया जाता है। साधारखतः सग-भानियों को उपन मानव अम से झोटे-झोटे खेतों में को जाती है परन्तु केलीक्टे-निया में इसकी उपन मशीन के सहारे से जाती है।

दालों और भरतों पर पगीचों की खेती— भूमप्य सागरीय जलवाजु बाजे प्रदेशों में पहुतेरे भूमें में दालों दया भरतों पर जैतृत, अजीर रहत्य और अगूर के पगीचे लागये जाते हैं और सिचाड़े के अभाव में ही उनकी उरज को जाती है। वसत च्छु के बागमन पर इन बगीचों के बुदों तथा पीचों में बैंप लगते हैं या फूज आते हैं और पतमड़ या भ्रीम च्छु में फल आते हैं।

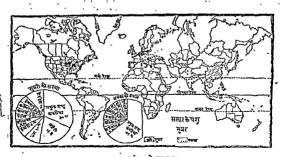
भूमध्य सागर के प्रदेश में जैतृन का प्राधा - धूप धगता है। यह इस प्रदेश में प्रति प्राधीन काल से धगता चंता क्या रहा है। यदाप वहां से संसार के सम्य भागों में यह उगाया जाने लगा है, परन्तु फिर भी स सार में जितनी भूम में जैतृन के बाग हैं उसका ह० प्रतिशत भाग भूमध्य बेंसन में हैं। स्थित है और इस क्षेत्र से समस्त स सार को जैतृन का जितन के विचय जाता है। जैतृन को देती में वियेष मेहनत की ध्यावम्यवता नहीं पड़ती है। शीवकाल में जितृन के पीयों के काट हाट दिया जाता है। उसने बाइ साह दो दो जाती है और पीयों के चारों और हो भूमि को जीत दिया जाता है। जोतने के पत्यन्त हैंसे से मिद्री बरावर कर दी जाती है। इन पीयों के सम्य स्वित भूमि में शीवकालीन क्यन, माग-भाजी तथा क्यार

खादि की कसके वगाई जाती हैं।

प्रेजीर भी भूमभ्य सागर के बेसिन का पीपा है।
इसकी वहुँ बहुत क्रेज़ती हैं और हालें कम दीती हैं।
आम्ट्रें लिया, न्यंक्षणी अफ्रोज़, (चजो और केलोड़ोतें।
या में भी खंजीर के हुल बाग लेगाये जाते हैं।
स दुक राज्य अमरीका की अजीर वाली संउत का
विज्ञाई भाग केलीड़ोनिया से खाता है। जित्न की
भाति ही खजीर के पीचे को मिलेड्र पत्ती से जोवता
और कमाना नहीं पहता है। परेलु मूर्गि में जो अम्बीर
के तुझ लगाये जाते हैं उनके पत्तों में में पर प्रोस का



१७-स'सार के सन, रवर घीर घंगूर (शराव) टलनन करने वाने क्षेत्र



१२-स सार के पशु सुकर

भय रहता है। इन इक्षों के मध्य भी अन्य प्रकार की फसके उगाई जा सकती हैं।

अधिक शुष्क तथा गर्म भागों में राजूर के बाग लगाये जाते हैं। इस पीधे को गरमी की विशेष रूप से सावस्वकता है।

भूमध्य सागर से जिन स्थानों पर साल में १४ इख या इसमें व्यधिक वर्षो होती है वहां पर अगुर के षगीचों की खेती की जाती है। भूमध्य सागर के वेंसिन, आस्ट्रेलिया, दक्षिणी अफ्रोकें। और चिली में अगूरी खेती शुष्क कृषि प्रणाली द्वारा की जाती है। विभिन्न प्रकार की भिन में स्था विभिन्न प्रकार की भूमि में तथा विभिन्न प्रकार की जलवास तथा वाता-बरण में विभिन्न प्रकार के अंगूरों के वगीचे लगाये जाते हैं जिनसे दाख, दिशमिश और मंदिरा वैवार किया जाता है। यद्यपि समस्त भूमध्य मागरीय जलवाय वाली प्रदेशों में दास्त, किशमिश वया महिरा के लिये अगूर का चरपादन होता है, परन्तु इन वीनों मकार की वन्तर्थों के लिये विशेष हर से अलग-अलग क्षेत्र स्थापित नहीं किये गये हैं। केवल दुझ ही भाग ऐसे हैं जहां पर त्यास तौर को वस्तु वैयार करने के लिये इसकी हपज की जाती है. उदाहरण के रूप में स्पेन के मलाका जिले में किशमिश तैयार करने के लिये व्यग्र की उपज की जाती है और उत्तरी प्रतगाल में अगरों की स्पन की जाती है।

अगृत के पीचे बर्ट-हें कुट से ब्रुटी पर लगावे वाते हैं ताकि वह अपने जिंव अभिक विस्तुत आमि से सुराक धाम करते हैं प्रवाह को खुन तक अगृत नहीं पकते हैं और इस समय तक ब्लार्टी के दूशों के विभिन्न प्रकार है। उपनेश्व कमला कटने के परवाम, तथा परितां के महने के बाद अगृतें को येल छोट दी जाती हैं। छोटने से उनमें नई कोपलें निस्नती हैं। वर्षा होटिन से उनमें नई कोपलें दिखा जाता हैं। वर्षा होटिन से उनमें नई कोपलें दिखा जाता हैं। तहि लोटि में उपने के बागों को बोते दिया जाता हैं ताकि इनकी भूम पानी भीखलें। वरसां को अगु में पुना उन्हें जीतकर हैंगे से भूमि समतन कर दो जाती है ताकि जिहाे को भी मूसि समतन कर दो जाती है नहिं स्वाह को स्वाह में हैं कपने नीये दीगों से को नेंद्र ट्वितांगी निक्रमनी हैं वें अपने नीये हाया हर लेता हैं और इस क्कार उनके नीने ही भूमि स्वाने नहीं पाती है। यहाँप छंगूरों के वौधों से प्रीया काल ही भीएण गरमी तथा वर्गों का सामना करना पहता है। किर भी गरमी, शुष्क वायु तथा स्वां के प्रकार से ब्यमूरों के भीवर मिठास की माता पर्दावत होती हैं। जिन स्थानों पर छागूर के पागों में अस्प करालें उनाई जाती हैं वहां पर छागूर की उपव उन स्थानों की ब्यपेशा कुत कम होती हैं बहां पर बगुर के वागीचों में ब्यौर दूसरी फ्रांक नहीं उगाई जाती हैं। स्पेन में ब्यार्गों की १४ प्रविशत मृमि में ब्यौर इटली को ५० प्रविशत बगुरी मृमि में मिधित वेदी की जाती है।

स्वता है।

सिंवाई द्वारा उत्पन्न किये जाने वाले फल
साम-भावियां और चारा—ग्रमण धागरी खेतों
में गहरी देवी ये विशेष धान प्राप्त है। चू कि म्म क्ष्य
सामाधियां और चारा—ग्रमण धागरी खेतों
में गहरी देवी ये विशेष धान प्राप्त है। चू कि म क्ष्य
सामाधिय प्रदेशों में प्यत्यों थी खिक्का है वह यमत
त्या प्रीप्त खाल में चौर-चीर पिपल कर नहियों वा
महानों के द्वारा पानी के हल में बहु पर वादियों तथा
महानों के द्वारा पानी के हल में बहु पर वादियों तथा
महानों के बारा पानी के हल में बहु पर वादियों तथा
है। चू कि इन प्रदेशों में साधारण जाल बाली मूर्पत है
इसिलय सम बही समान हल में सिपाई हो सखती
है। सुकाई के लिये कुए भी स्रोह नाट हैं। मुक्त प्रेप्त
सक्ते पानी से न तो बाद का मथ रहता है और न
सक्ते पानी से न तो बाद का मथ रहता है और न
सक्ते विसादन बाली पासे ही जनती हैं। चू कि प्रीप्त
खु में बचा होती है, पूच खुर रहती है और गरा भी
कामी होती इसकिये करती, सान भाजी तथा चारों ही

वपन गंदरी कृषि प्रशासी के सतुसार किया जात है। बेलीगीनिया का देश सिचाई के ध्यान से समस्त मू-मध्यसागीय प्रदेश से मित्र है। दहां की 20 लाख समस्य निकार है और सिचाई द्वारा वहां की 20 लाख एक मूर्मि का दो तिकाई भाग सीचा जाता हैं क्लोगीनिया में गुटक दोनों की निक्साहित किया जाता है जैसा कि काम मू-मध्यसागरीय प्रदेशों में नहीं है। ययात प्रकार मार्गिय प्रदेशों में सब कही करारी की ययात मुख्क हिर प्रशासी के ब्युत्सार की जाती है परस्तु के की प्रशास में इसके विपरीत सिचाई द्वारा ब्यार्ग स्वा का सादन किया जाता है। केली होता का स्वार्मित का स्वार्म के ब्यार्ग की विवास कार से मुर्ग में विभिन्न प्रकार के ब्यार्ग व्याप्त स्व का दो मुर्ग में विभिन्न प्रकार के ब्यार्ग अपन कियं जाते हैं।

संयुक्त संदय के अमृरी बगीचों का तीन-चीयाई भाग केलीफोर्निया में स्थित है। वहां के श्रापिकांश बगीचों दी सिवाई होती है परन्तु सार नहीं दी जाती है । शीवकाल में वर्षों होती है । परन्तु उस समय अगूर के पींचे सुसुप्त व्यवस्था में रहते हैं। इसी ऋतु में पहाड़ों पर वरक गिरती है जो वसंत वथा मोध्म सन् में सिचाई के लिये पानी देती है। यद्यपि बीच बीच में पाला पड़ता रहता है परन्तु उससे अगूरों को कोई हानि नहीं दोवी है। धार्गों की कलियों के निकलने के वार पाते का भय रहता है परन्त । चु कि शीतकाल में ही येलों की काट छाट होती हैं इमलिने कलियों के निक्तने वाला समय पाते याली ऋतु में नहीं पहता है। अब अग्रेंच महीने में अंग्रों में चित्रयों निकलने

लग वाती हैं सो सिंबाई की वार्ता है। में सन भर में कैवत दो या तीन बार, सिंचाई , ही . जाती . है । गर्स तथा बड़ी भूप बाने दिनों से अगूर बड़ते हैं। इनके नीचे जो पास नगनी है, कहें जोताई तथा हैंगाई

क्रुके नष्ट कर दिया जाता है।

जुज़ाई महीने में सिवाई, बन्द कर दी जाती है श्रीर इस प्रकृर श्रंनूमों के तियार होने वाली एसल अगस्त मास से अक्तूबर मास को ढाल दी जाती है। गरनी की ऋतु से धगूर बदते हैं और चनमें सृद रस तथा मिठास जलन्त होती है। अगस्त से सितम्बर तक स्टूर गरंभी पड़ती है जिन्हें बहुत अच्छा छगुर तैयार होता है। वर्षों से स्वरावी, उत्पन्न होती है। एक तो खेजों में घासें हम झाती हैं जो खुराक खींच बेबी दे दूसरे यह कि बर्ग से अंगूरों की मिठास में कमी आ जातो है और कींड़े-मझेड़ों का भी भय हो जाता है। परन्तु मीभाग्य से वर्ध इस काल में बहुत कम होती है जो कि नहीं के बरावर ही है।

द्यनाल मास के द्यन्तिम दिनों में द्यनूरों की फमत की चुगई बारम्भ की जातो है । बीर मितन्पर तक होती रहती है। यह सक्ष्य काम में पहुत अधिक _{रुपस्त} रहने का समार होता है क्योंकि इस समय त्रगृरों में स्रूर रस रहता है और इसी समय अन्हों चुनाई पूरी हो जानी वाहिये। आपूरों की चुनाई के लिये अधिक मजदूरी की आपस्यक्ती होती हैं और

इसीलिये , बन्य भागों ,से अगूर की फसल विवाद : होने के समय मजरा आ जाते हैं।

भगुरों को सुन्यावर किशमिश वैचार करने में तीन सप्ताह,का समय लगता है। इस अवधि में पानी विल्कुल नहीं वरसना चाहिये। यदि समाग्य से पानी का थोड़ा भी फ़ुड़ारा पड़ गया तो चड़ी कठिनाई का सामना करना पहता है और कमीकभी तो वर्ण हो जाने से सारी विशामश की ज़मल संयानाश हो

मानसूनी प्रदेशों से भू-मध्यसावरीय प्रदेश में बद्धीतरा तथा सिटरस फर्जों के साकर लगाया गया था। इन पत्नी से अधिक वर्षातथा गरमी की बावरयकता होती है। इमी कारण भूमध्यसागरीय प्रदेशों में इनके बगीचे अपेक्षाहुत कमें हैं पिर भी यह पल काफी बड़ी सख्या में उत्पन्न श्रीर निर्यात किये जाते हैं। जब इबकी फसल तैयार हो जाती है तो इनको द्वाय से बोंड़ा जावा है और फिर निर्यात करने वाले स्थानी हो भैजा जाता है जहां पर इनकी घोक्य साफ दिया जाता है और फिर श्रीएयों में

र्झाट हर इन्हें बहाजी पर लादा जाता है। सिटरस को भौति ही मानसूनी प्रदेश के सभी प्रकार के फंज तथा साम भाजियों भू-मध्यसागरीय प्रदेश में बगाये जाते हैं। साग-भाजियों के बगीचे भूभध्य सागर में मभी खानी पर देखने को निलते हैं। साग-भाजी के पींधों को श्रन्छी तरह से जीता-बीया तथा सीचा और खाद दिया जाता है। स्यानीय वह बड़े नगरी में साग भाजियों की काफी मीग रहती है जिसही पृति की जाती है। इसके अतिरिक्त यह विदेशों की

भेजी जाती है। फत्तो तथा साग-भाविया के व्यतिरिक्त सभी मातसूनी प्रदेशों में पशुत्रों के लिये घासी तथा श्रमा प्रकार के चारों की उपत्र की जाती हैं। चारे की आवश्यकता इसलिये होती है कि इने बरेशों में पशुरालन का घाधा व्यवसायिक तीर पर किया जाता है। चराई बाली भूमि में तथा चरागाहें। में भेड़ यक्तियों के मल्बे पाले जाते हैं। पशुत्रों से दूव, मक्खन, पनीर, त्रीर मास तथा चमड़ा प्राप्त होवा है।

अर्ध महस्थल-प्रदेशों में व्यवसायिक खेती

श्रर्ध मरुस्यते में श्रभी हाल ही कृषि व्यवसाय की चत्रति हुई है और वह विस्तृत तथा मशीन वाली दोतें ही है। पहले इन प्रदेशों में घूमने फिरने वाली जावियों के लोग तथा गरुआ बानी कौर पशपालन करने वाली जातियां निवास करती थीं धौर वे ही वहां की कृषि वाली भूमि का प्रयोग करती थी। ये प्रदेश नम तथा महत्वजे! के मध्य स्वित हैं और समुद्र से दूर स्थित हैं। उन्नीसबी शनाब्दी के मध्य -काल के लगभग जब रेल-मागी का इन प्रदेशी में प्रसार हुआ हो इन क्षेत्रों में स्वय चालित फीलादी हतों की रोती जानी चारम्भ की गई छीर मशीने। द्वारा फसल काटने का काम आरम्भ दिया गया। इसका मतलब यह था कि जब बोहप के चन्नतिशील साम्राज्यवादा लोग इन प्रदेशी में पहुँचे तो छन्होंने इन प्रदेशे। में अपना राज्य स्थापित किया और अपने उपनिवेश स्थापित करने के स्थान से तथा व्यपने लाभ और हित में यहां मशीने। द्वारा खेती का रांचालन किया। चुंकि इन प्रदेशों में श्रमिकी की कमी थी क्रोर जो धे भी वह शासक वर्ग के प्रतिक्रल थे। इसलिये मशीने द्वारा ही देती का काम उन्हाने धारम्भ किया । चपनिवेशी के बसाने वाली को महीती द्वारा खेती करने के लिये इन स्थाने। पर श्रपनी एक बहत बढ़ी पंजी लगानी पड़ी क्योंकि इन प्रदेशों में रोती का जो कार्य शारम्भ किया गया था वह श्रात्म-निर्भारता के लिये तो किया नहीं गया था बरन व्यव साय के ध्यान से दिया गया था। इसलिये सारी की सारी मशीनी ब्यवस्था तथा वैज्ञानिक कृषि के सभी साधनों हो उपलब्ध करना पड़ा और एन पर हचारों हात्तर पूँ जी लगानी पड़ी। यहां पर जो लोग संती करने के शीरीन होते हैं उन्हें सामानी वाम में आने वाजे पशुओं, खासकर घोड़ी या ट्रेक्टरेर पर ३ हजार बालर से श्रविक नी लागत लगानी पड़ती है। इसके साथ ही माध कृषि सामग्री शी मरम्मत उस पर पड़ने वाला दैनिक व्यय तथा मशीनों की यदलाई आदि का ब्यय सहन करने वे पश्चान् भी यदि साज्ञ-दो-सात की फसल खराय हो गई तो बड़ी हानि होती है

इस लिये इन प्रदेशों में खेती करना वड़ा साहसी कार्य है और देवल धनी व्यापारी या व्यवसावी श्चाबा सर्पातवेशों के बसाने वाले ही इस फार्य में लग सवते हैं। यदि यहां के बड़े पैनाने पर खेती करने वाले किसाने। की फसल स्टराय हुई, जो कि पहुचा इन प्रदेशों में होती है, तो फिर उन्हें पहुत वड़ा घाटा होता है क्योंकि न केवल उनका समय नष्ट होता है वरन उसे वहत श्रधिक नक्ती रूप के में हानि वहानी पडती है क्योंक इसे खर्च का हिसान तो चुकता करना ही पड़ता है चाहे फसल हो यान हो। चूंकि मशीन वाली रोती में प्रति वर्ष फार्मी के बनाने तथा जमीन को तैयार काने में तिर्घारित करना ही पड़ता है इसांखये यदि इन प्रदेशों के किसानों के पास श्रच्छी फसत्त के सालों का ऋत्र बचा हथा कोन रहता भी है तो वह समाप्त हो जाता है।

इन प्रदेशों में ससार के गेहूं और धान दोनों सर्वोत्तम श्रनाजों ही उत्पत्ति सनसे श्रधिक की जाती है। अर्ध मरुखजी प्रदेशों में की जाने वाली विस्तृत येती का सबसे उत्तम उदाहरण गेह की खेती में श्रीर मानसनी प्रदेशों में की जाने वाली गहरी खेती में सासे उत्तम उराहरण घान की खेती है। मेहॅ की राती सस्ती भूमि तथा महुँगै श्रम तथा बहुत ही दम यसे प्रदेशों में की जाती है जब कि चावल की खेती महँगी भ्राम तथा सघन वस्ती बाजे प्रदेशों में सस्ते थम के बातावरण में की जाती है। गेहूं बढ़े-बड़े फार्मों में जिनका क्षेत्रफल बहुया १०० एकड़ होता है, स्माया जाता है। चावल की रोबी छोटे-छोटे रोबों में की ञाती है जो कि एक-दूसरे के समीन नहीं स्थित होते हैं। गेहूँ भी उनक प्रति ज्यक्ति पीछे ऊँची तथा अधिक परन्तु प्रति एकड् पीछे कम होती है और धान की रोती प्रति व्यक्ति पीछे कम कीर प्रति एकड़ भूमि पीछे अधिक होती है। गेहूं की चपज मशीनों द्वारा होती है और चारल की उपन हाथों के सहारे की जाती है। गेह की विकी बाजारी में नक्दी रुपयों के लिये की जाती है जब कि चावल उत्पादकों के घरों में ही खप जाता है। गेंड़े की गणना ससार के अन्तर्राटीय

न्यापार में सबसे श्राविक है जब कि चावल की गणना अपेक्षाकृत बहुत कम है।

संयुक्त राज्य अमरीका, फनाहा, अर्जेन्टाइना, आहंट्रेलिया और रूस द्वारा अर्थ महस्यतों में ज्यव-सायिक गरूलों की सेती की जाती हैं। इन्हें के ध्वितिक दुख अप्य देशों में भी थोड़ी बहुत कम मात्रा में को जाती है। रायांप कार्य महस्यतों की इनक मृत्रि में को जाती है। रायांप कार्य महस्यतों की इनक मृत्रि में का जाती है। रायांप कार्य महस्यतों की इनक मृत्रि में कपाना इंगाने वाली फसल में गेहूं की फसल ही समझ मात्रा कर प्रदिश्तों में जिन्न, राई, जी, मक्का, सन, जंगली तथा परेलू पास, कम पाई जाने वाली तरकारिया वया फल आदि भी पर्याप्त मात्रा में वारांचे हैं जाते हैं।

उत्तरी श्रमरीका के श्रघं म रूस्वलों में गल्ले की खेती—उत्तरी अमरीका में अर्थ गरुधवर्ती भूमि के जो व्यवसायिक देती होती है उसमें मध्य सबुक़ राज्य अमरीका तथा कताडा की बसना सकीन गेंद्र एसाल, मध्य सबुक़ राज्य अमरीका तथा स्पेतिक्वा के पठाए से शीत कालीन गेहूँ की एसल सबसे प्रसिद्ध हैं।

उत्तरी अमरीका के वसंत कालीन गेहूं के प्रदेश उत्तरी अमरीका में वसंत ऋतु में गेहूं की फसत

उत्तरी अमरीका म स्वयंत क्ष्युं के पार राज्यों स्वरंग रूप से संयुंक राज्य कमरीका के पार राज्यों त्वरी हान्नेटा, दक्षिणी हान्नेटा, मान्यामा, खोर मिने सोटा तथा कमाडा के तीन प्रान्यों मेनी टोचा, प्रकट्य यान और अव्यव्या में होंची हैं। उत्तरी अमरीका की यस्त कालीन मेंहूँ वाली पट्टी की गणना ससार में व्यवसायिक अन की बचन में स्वसे अधिक से सर्थ मरु स्वती भूमि में महोनों द्वारा व्यवसायिक स्वर्ध मरु स्वती भूमि में महोनों द्वारा व्यवसायिक स्वती की यह एक प्रसिद्ध मिसाल है।

इन प्रदर्शों से भूमि में विशाल लग्बे बोड़े मेरान स्वित हैं जहां की घरती या तो घरती है झीर या साथारण लहरदार निश्चन हैं जिनमें प्यस्त की रिलाओं के शिलाओं के रोड़े यतमान नहीं हैं, उनमें यदी-बड़ी मरोनें सरलता पुश्क एक सकती हैं। यसन्त कालोन गेहें का पश्चिमो बहेरा पढ़ते होंगे, होटी घासों का मेहान था ब्लीट इसहा पूर्वों लाग मेरी लन्नी पासों का विशाल मेरान था। बनाड़ा के

इन मैरानों में १२ इख तथा सं शुक्त राग्य जमरीका के मैरानों में लगभग २० इख वर्षी होती थी जिसके मजलस्वर चनमें धास उगती थी। कताड़ा में नो यह अल्ल बर्गा होती है वह अत्र को वरात के लिये वर्षों है होती है वह मिराने अपने के लिये वर्षों है होती है क्योंकि वहां पर मीरिमों का विभावन अति उत्तम होती है वह पत्र की एक उत्तम है उंडर पहली है जिससे नमी भाग बनायर कम बहुती है। फिर भी गई कहां पर वर्षों में किंवल मात्र भी कमी हो जाय तो कहां पर वर्षों में किंवल मात्र भी कमी हो जाय तो कि सहस समूची भी ममूची नष्ट हो सकती है। यदाप उत्तम भागों में ने हुँ बगाने को पद्म जीटी होती है जो कि कमा दे वह पत्र होती है से इस प्रतम्भ में वर्षा गकते लगा जाती में वर्षा व च्युत के सारम में वर्षा गकते लगा जाती है और पीचे तमें के साथ बहुने लगते हैं। इस च्युत में बहु पर प्रतम्भ के वर्षा पीचे वह से प्रतम्भ में वर्षा गकते लगा जाती है और पीचे तमें के साथ बहुने लगते हैं। इस च्युत में बहु पर से एक पर होता है।

भ बहा (र वे (र वे) में स्वत्य वर्षा होती है और जू कि होम्म काल में मांम वरफ से जागे रहती है इस लिये बहा ही भाम भी निष्टी सं शार भर में सर्वेच्या है। इस मेहानों में काली से लेकर भूरी तक समस्त प्रधार के मिट्टिय बर्तमान हैं। मिट्टी कॉयक गहराई तक बर्तमान हैं और तनकी जीवाई बोमाई बड़ी-बड़ी महानें हारा सरलता पूर्व कहें सकती है। विश् वर्षा की भूमि बरनाक होती तो विमा एउट-पांस के इतने बर्गों तक कभी भी रेत्तो नहीं भी जा सकती थी। खनेक रहतों में लगातार २० गों तक हिमा साहर्याभा दिय हेत ता होंगी होना परिवर्तन किये हुने ही गेहूँ की प्रसत्त कही गई हैं।

हुत बंधा विशोधना संस्कारण प्रदेश हैं विशेष प्रसंत कालीन नेहूं बाजे प्रदेशों की रेशी घर संसंत कालीन नेहूं बाजे प्रदेशों की रेशी घर संस्ता स्वार संस्ता है। है। हम बिसाल प्रदेशों के सामी में लग्ने शीव काल की सर्दि संस्ता प्रदेशों के सामी में लग्ने शीव काल की सर्दि की राम करने के लिये अच्छे महानों के सामी की बाद सामी प्रसंत के लिये वोषाता तथा करने अल्या जानों चली पर हो की योषाता तथा करने अल्या जानों चली पर हो सामी साम सर्दि सही हो सामी साम सर्दि सही हो हो हम स्वार्थ हो हो हो सामी साम स्वार्थ सहस्त हो हो हम स्वार्थ हो हम स्वार्थ हो हम स्वार्थ हो हम स्वार्थ हम स्वार्थ हो सामी साम स्वार्थ स्वार्थ हम स्वार्थ हम स्वार्थ हम स्वार्थ हम स्वर्थ हम स्वार्थ हम स्वर्थ हम स्वार्थ हम स्वार्थ हम स्वार्थ हम स्वर्थ हम स्वार्थ हम स्वर्थ हम स्वर

खिलहाने। तथा खितवे। के निर्भाण करने, खन-भ'हारे। के बताने चीर मशीते। के लिये शेड बताते में पर्ड वर्षों की फसल का लाभांश व्यय करना पहता है। यद्यपि शीतकाल में कोई उपज नहीं की जाती है किर भी किमाने को जिस प्रकार की बरफ गिरती है उससे भविष्यत फसल का स्त्राभास तथा अनुमान प्राप्त होता है। यदि बरफ पर्योग मात्रा में पढ़ जाती है तो उससे घरती वरी तीर पर नम हो जाती है और उससे जो फसल बगाई जाती है इसके पीधे शीध ही छगते श्रीर बढते हैं श्रीर यदि यसन्त कालीन वर्षा देर से भी हुई तो भी कोई हानि नहीं होती है। परन्तु इन प्रदेशी में ऐसी वरफीली श्राधियां श्राती हैं कि ऐसी श्रव-स्था घहचा नहीं उत्पन्न होती है। साधारगुतया उत्तरी पूर्वी हवा से बरफ गिरती है। परस्त बरफीली आधी के अन्त में हवाका भाग बढ जाता है और वह उत्तर-पश्चिम की श्रोर तेजी के साथ जाती है श्रीर तर तापक्रम शीधता के साथ गिर जाता है। इसलिये हवा ऊंचे ब्राइ वाले स्थानें तथा गड़दें। में सखी बरफ को ते जाकर जमा कर देती है। इसलिये यस त ऋन की बरफ से पिघला हम्रा बहुत कम जल धेती की प्राप्त होता है। कहने का सालर्य यह है कि हवा के तेज मोंको से बरफ उड़कर हुना की आड वार्त स्थानों तथा गडडों में जमा हो जाती है और खेतों में बहुत कम शेष रहती है। जो खेत ढालों पर नहीं होते हैं छन्हीं में कुछ बरफ जमी रहती है। यदि बरफ ण्डने के परवात् धोड़ी गरमी पड़ जाती है और तेज हवा नहीं चलतो है तो घरक का ऊपरो भाग पिघल जाता है चौर उससे समतल बरकीने धरारल पर ऊवी-नीची बरफ की चोटियां बन जाती है तो फिर उस पर जो बरफ गिरती है वह तेज से तेज आंधो द्वारा हटाई ,नहीं जा सकती है।

नीया वाप होने तथा मामुखी यर्पीली सहद के गराज नुपार साधारणतथा र पुट की गहराई तक पता जाता है चीर ससन्त का काम करने जाता है। ऐसी रहा। में जब तक = हक्ष तक की गहराई की यरफ गता नहीं जाती है तर नक जोताई नहीं की जाती है और चूकि घरती के नीचे की जमीन सरदी से जमी रहती है इसलिये साधारण का से जो बहाब होता है एससे जोताई किंठन हो जाती है। जो मशीन जमीन में केवल कुछ इक्ष की गहराई तक जा सकती हैं कनसे जोताई नहीं हो सकती है। यदि कोई फसल देर से बोई जाती हैं तो भीष्म कालोन वर्षों से क्से हानि हो सकती हैं एसमें थीड़े-मग्नेड़ लग जाते हैं हानि हो सकती हैं जाता यहता है तो उससे भी कमत जल जाती हैं।

वस त च्छुन में पीजों को जानने के लिये पयाप्त वर्गा आवश्यक है। परन्तु ऐसी दशा में ताप अव्य समय के लिये पयाप्त नोजा होना चाहिये ताफि कोमें एक या दो अखुने निकल आये। यहि जमीन अधिक नम तथा गरम होती है तो पीचा पहुत शीघ जाता और बहुता है, उसकी जहें कम फैनती हैं। इस लिये जब शुण्क च्छुन पोभों के उपने तथा यहने वाले काल में आती है तो जहें मोषे को सुराक नहीं पहुँचा सकती।

सप्तरन समार में व्यवसाधिक क्रप-प्रदेशों वथा चरागाहों के लिये वर्षा श्रत्यन्त आवश्यक है और वर्षा की अधिकता तथा सभाव का उन पर विशेष प्रभाव पडता है। १६३४ ई० में सबक राज्य अमरीका में बहुत दीर्घ सभय तक वर्षा होती रही । यह वर्षा मुख्यत: घास के मैदानों तथा गेहूँ के मैदानों में हुई उस वप सयक राज्य अमरीका की ६ करोड़ ४० लाख एकड ममि की फसल खराय हो गई थी। १६३० से १६३४ ई॰ तक लगातार सूखा पड़ा, वर्षा नहीं दुई। तेज हवा चलवी रही। जिससे लाखों एकड़ भूमि की फसल खराय हो गई। गराना के अनुसार इस काल भें १ ५०,००० के सगभग लोग तबाह हो गये। श्रपड़ों तथा वडा के स्थभाव से लोग परेशान होकर अपने-श्चपनी कामों की सारी सामधियां मशीन आदि छोड का श्रपनी श्रपनी जाने लेकर संवक्त राज्य श्रमरीका के अन्य भागों की भाग गये जहां पर बड़ी कठिनाई से उन्हें रहने के लिये स्थान प्राप्त हो सके।

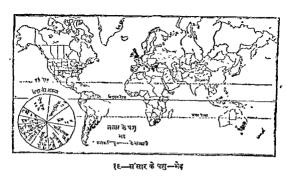
सयुक्त राज्य श्रमरीका के ६५ प्रतिशत नकरी द्राम देने वाली फसलें उन प्रदेशों में होती हैं जह! पर पहले घाम के मैदान थे! श्रोर श्रव वहां पर वड़े पैमाने पर मशोनों से दंती हो सकती है। सबुक राज्य श्रमरीका ष्मच्छी नहीं होती है इसलिये इन प्रदेशों में घसंव कालीन गेहूँ बाजे क्षेत्रों से कम बारी-वारी से विभिन्न प्रकार की फसलों का एत्पाइन किया जाता है।'यहां ढाल स्थानों पर जो मेहूं बोया है, वर जाता है, स्मता श्रीर कुछ बढ़ता है उसके बाद उसका बढना शीव काल में रुक जाता है और जब फिर गरम बसत ऋत हा जाती है तो वह शीधना के साथ बदता है और मोध्य ऋत के आरम्भ में काट लिया जाता है। इस सपन वस्ती वाले श्रदेश में जो खेत हैं वह बसत कालीन गेहें बाबे क्षेत्रों की अपेक्षाइत क्षेत्रफत में आधे के बराबर होते हैं। इस प्रदेश में मशीना द्वारा विस्तृत खेती की जाती है और वसत कालीन गेई की भांति ही विपम शीत कालीन गेहूं का व्य धकाश भाग व्याटा पीसने वाले बेन्ड्रों की भेज दिया जाता है और वहां से पूर्वी तथा विदेशी उपयोक्ताओं के पास पहुँचाया जाता है।

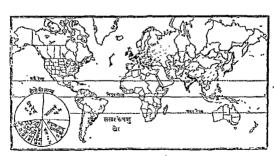
कोलम्बियाई पठार का गेहूं प्रदेश-

कोलिनया के पठारी की भीन आग्नेय पर्वतों की लाया तथा राख की वनी हुई हैं और बहुत ऋषिक खप आऊ है। यह प्रदेश ससार के प्रसिद्ध गेहें उत्पादक क्षेत्रों में से गिना जाता है। पहले इस पठार पर होदी-होटी घासी वाला मैदान स्थित था। यहाँ पर वर्षा कम होती है। यहां की भूमि न देवल बनावट में श्रच्छी है बरन् यहां की मिहाँ में उपज शक्ति वाले खनिज भी वर्तमान है और पौषों की मोजन सामग्री वर्तमान है। इस पठार की भूमि ऊँची नीची तया ढा जो बाली बनी है। बायु की स्रोर जो डाल होते हैं उनमें मशीने। द्वारा खेती होनी कठिन होती है और ऐसी हवा के कारण इतनी खराब हो जाती है कि चमका प्रयोग खेती के लिये होना कठिन हो जाता है । ऐसे धाने। पर कट्टर कृषि प्रचाली द्वारा खेती का काम मशीने। के द्वारों किया जाता है। यदापि इस पठार की अधिकाश भूमि लावा मिट्टी की गहरी तह से पटी है फिर भी पुरानी निर्देश के सोता वाली भूमि की मिट्टी कट गई है और कट कर आगनेय शिलाओं तक पहुँच गई है। इस प्रदेश में अधिकांश रूप से केवल एक फसल उगाई जाती है। यहाँ पर र्शात तथा बसंत कालीन दो फसलें नहीं होती हैं।

चुंकि इस प्रदेश में क्यों कम होती है और शब्द कृषि प्रणाली द्वारा खेती की जाती है और हो या तीन क्यें में देवत एक ही बार फसल लगाई जाती है इसलिये यहां की भृमि आज भी अच्छी बनी हुई है। यदि यहां पर लगातार ४० वर्ष कृषि की गई होती तो यहां की भूमि ऐसी कदापि नहीं बनी रह सकती थी। चूं कि दो तीन वर्षों से भूनि में नमी जमा रहती है और हवाओं के मोंको से मिट्टी श्रा-श्राकर पड़ी रहती हैं इसलिये जमीन की मिट्टी उपज करने के लिये शब्दी होती है। यहां पर अनेक स्थाने। पर साल भर में केवज १० इख्र वर्षी होती है। वर्षा की कमी की पूर्वि नीचे वापकम तथा साधारण गरमी से होती है। चूंकि वर्षा कम होती है और जसीन की मिट्टी की। वार-वार जोव कर वैयार किया जाता है इसलिये मिट्टी की नभी नहीं निकलने पाती है और इसमें जो प्रसल उगाई जाती है उसे बीमारियां तथा कीडे-मकोडा आदि का कम भय रहता है। निरायन वाली घासें भी कम उपजती हैं। इस प्रदेश में चाहे वसत कालीन फसल हो धीर चाहे शीत कालीन गेहूं के ऐसे वीजा की उत्रति करली गई है जिनकी फसल श्रधिक समय तक सदी रह सबती है भीर उन्हें व्यय वचाने के लिये कन्वाइन मशीनी द्वारा काटा जाता है। इस प्रदेश में नेहूं के खेती तथा मैदानी से जो मार्ग नीचे रेल मार्गी वाली चाटियों को जाते हैं वे इतने अधिक गहरे हैं कि गेहें के बोरी को सारी द्वारा रेखवे लाइन पर चलने वाली मोटर गाहियों या द्रवेश पर उतारा जाता है। इस प्रदेश का अधिकाश गैहें रेलों के द्वारा पश्चिम की छोर सियादिल या पोर्ट लैएड स्थाने। को भेजा जाग है।

संयुक्त गांव्य कामरीका तथा कतावा में पूर्वि भद्रत व्यविक सक्या में गेंद्र की ववज्रवोती है। इसलिये बहाँ की स्थानंत प्रस्त के जो गेंद्र चन बाता है बढ़ देन, भीन, नही तथा घड़कों के मार्गों से गरने में मंद्रियों को मेजा जाता है और किर वन केन्द्रों से से वन्दरताहें(इसा बिसिस समरों को पहुँचाया जाता है। पोर वर्षित गेंद्र की एक बढ़ी भूषी है और बढ़ है। पोर वर्षित गेंद्र की एक बढ़ी भूषी है और बढ़ इीसमार्ग पर स्थित है। जिस कहनदे से पोर चर्षित की दूरी इटसन की दाड़ी वाला मार्ग बहुत थोई समय





२०--संसार के पगु---डोर

तक ही सुला रहता है ! संसार के अप्रगरण मेहूं की वपन करने जाने क्षेत्रों की व्यवेद्या सहुबन राज्य अमरीजा तथा उत्तरी अमरीका के गेहूँ उत्पादक प्रदेश अधिक मीतर की और स्थित हैं और वे समुद्र से अधिक दूर पहते हैं। इपिलों अमरीकी िसान की प्रक्रीं पर १० या ११ मील बेजाने में उतना ही व्यय पहता है जितना कि देल मार्गों द्वारा १०० मील लेजाने या जहाज द्वारा २००० मील के जाने में पहना है।

यान्य प्रदेशों में यह मरुस्यली गण्ले की खेती-दक्षिणी गोलाई के क्रितने ही ऐसे प्रदेश हैं जहां पर बड़े पैमाने पर बबरसायिक संबी करने वथा गेहूं

पर गई पेमाने पर व्यवसायिक संत्री करने तथा गर्हे को श्वच्छे लाभ पर निर्यात करने के लिये श्रांति उत्तम दशाये तथा साधन बतनान हैं।

अर्जेन्टाइना को गेहँ का प्रदेश-धर्जेन्टाइना का गेह वाला विशास प्रदेश ६०० मीस सम्या है। इस प्रदेश की धर पश्चिमी सीमा पर लगभग १६ इख मालाना वर्षा होती है। इम विशाल क्षेत्र की धुर पूर्वी सीमा पर फसल के समय वर्षा होती है, जमीन नीची तथा दलरली है और रतेती का काम विस्तत हर से होता है। यद्यपि अर्जेन्टाइना के इस अधनन्त्राकार विशाल प्रदेश में स्तास तीर पर गेहें की पसल धगाई जाती है, परन्तु यहां पर धन्य प्रकार के न्यवसाय भी होते हैं। प्राय: प्रत्येक स्थान व्यल्हा पर घास समाई जाती है और मांस के लिये भी पालन का व्यवसाय होता है। इन्तरी गर्म भागों में मक्का और सन की एपज की जाती है और दक्षिणी ठडे भागों में जैतन तथा औं की पसले डगाई जाती हैं। साधारण शीतकाल तथा वसन कालीन नमी से गेड के पौधी को चगने, और बढ़ने में विशेष रूप से सहायता मिलती है और इसके बार जब बाले निकल ब्याबी हैं तो शुष्क्र तथा घूप के मौसम में वालों के पक्रने तथा गेहें को कड़ा और सख्त बनाने में विशेष रूप से सहायदा मिलती है।

खर्जेन्टाइना में भूमि की वनाग्ट, मिट्टी के घरानल, जरावायु तथा क्या के अनुमूख विभिन्न प्रकार के गेहूं की उन्नति की गई है। गेहूं की फ ले खिक समय तक राड़ी रहती है और उनमें 'क ही प्रकार की

योमारी नहीं लगती है। कीड़े-महोड़ी से कीई हाति नहीं पहुँचती है तथा कही धूप छीर तेज हवा में थाजी से गेह नहीं महता है। बाने भी दूर कर नहीं गिरती हैं। यहां के गह के व्यथिकांश भाग की तुलना सयुक्त राज्य धार्मी हा तथा बनाहा में उपधाने वाले सस्त गेई से मनी भावि की जा सकती हैं। पर्जे-न्टाइना के गेहूं वाले प्रदेशों में काली भूरी मिट्टी से बेकर बलुड़ी नमसीन तथा लोने वाली मिझे तक पाई जाती है जिसमें पानी को सोखने की वड़ी शक्ति वर्तमान रहती है और बड़ी श्रव्ही तथा भारी उपज होती है। अर्जेन्टाइना में औसत से प्रांत एकड़ भूमि में १२ बुराल गेह पैदा होता है जब कि संयुक्त राज्य श्रमरीका में एक एकड़ में १४ वशन की पैताबार होती है। यद्याप प्रति एक्ट के पीछे उपज कम है परन्तु जिस कुरालवा के साथ रेहें की फसल उपजाई जाती है उउसे पवि बुराज़ के पीछे कम ज्यय होता है श्रीर प्रति न्यक्ति के पीछे श्रीधक उपज होती है।

फसल काटने के समय खंदराइना में चूकि
गुरु खतु होवी है जीर खेली थी मूमि समयल है इस
किये रसल के समय बड़ी बड़ी मशीनों का प्रयोग हो
मक्ता है। दिसम्बर मास के आरम्भ काल से उनवरी
मास के आरम्भ काल तक फसलों के काटने, होने तथा
माइने का काम मशीनों द्वारा किया जाता है। र पहिय
बाली बड़ी-रड़ी गाड़ियों तथा ४ पहिले बाली टूडों पर
धोरों में भर कर मेंडूं स्थानीय देलवे छेशानों पर भेजा
जाता है जहां पर बह बड़े बड़े देरों के रूप में मेंगे पे के तहों
पर तहें बना कर एकतित किया जाता है और पत्तस्त्र
कालीन बणी है उनथे रक्षा एकनस से इक हर की
आती है। इनके परचान बढ़ां से रेल-मार्गी द्वारा वह
रहें, स्मूझी वन्दरागाई धर भेजा जाता है। प्रजनहाइना के यन्दरागाई धर सेजा जाता है। प्रजनहाइना के यन्दरागाई थर सेजा जाता है। प्रजनहाइना के यन्दरागाई भर के प्रकारों से खिषक से
खिक इंटर भील भी दरी पर स्थित हैं।

आरट्टे लिया में गेहूँ का उत्पादन — आट्टे-लिया में सासकर दो भागों में गेहूँ की उपल की जाती हैं। इजमें से सब ने जायिक परिव्ह तथा उपयोगी मरे-डालिंग गदी का वैधित हैं। इस बीसन में बार्य कर साजी मेदान स्थित हैं जीर दूसरा क्षेत्र देश के दक्षिणी-परिचमी भाग में मुसाब सागरीब बदेश का है। यहां ही जमीन की बनायह, भाषिक दशाये तथा खेती करते के सापन भर्जे-वाइना के भाति ही है। बनें रूर दाइना भीर आएट लिया होनें ही देशों में किसी क्लिंक टाइना भीर आएट लिया होनें ही देशों में किसी किसी किसी पर्य फतल के मनय अधिक वर्षों हो जाती है जिससे फतल के मनय अधिक वर्षों हो जाती है जिससे फतल के भीपण हानि पहुँचती है और उताइन में बहुत भरतर पड़ जाता है। चूकि भाड़े लिया राष्ट्र मंडली देशों है स्थित वर्षों के सेहूं से संवद देशों के मेहूं से संवत देशों के मेहूं से सेही व्याद देशों के मेहूं से सेही विचार प्राप्त है।

सीवियत संघ में गेहूँ का उत्पादन—128% ईं की ससी ब्रान्ति तथा कमके परचात् देश में गड़बड़ी होने के फारण और कान्ति के सप्तान्त्र वहां पर स सफ्कार स्थापित की गई संसार के साम्राज्य वादी तथा पूँजी वादी देशों से ज्येक्षा करने के मात सीवियत सघ के गेहूँ ज्यादन के क्वावाय को गढ़रा पक्का लगा था और उसका गेहूँ ससार के बाजारों में कम क्योश जाता था। परन्तु १६३६ हैं के महासमर के दरपात् जय हस विजयी होकर निच्छता तो उसकी थाक ससार में चय गई और अनेक राष्ट्र उसके मित्र हो गये तससे रसी गेहूँ की सांग पहले की अपेक्षा छत बढ़ गई है।

रूस की साम्यवादी सरकार ने अपनी चतुर्मुं ही पंच वर्षीय योजनाओं के अन्वगंत अपने समस्त दलादनों में यहुत अधिक उन्नति प्राप्त को है। गेहूँ के उत्पादनों में भी उसने आशा से अधिक उन्नति की है। रूस में सारा कृषि कार्य यही-यही मशीनों के द्वारा किया जाने कारा है। यूराल प्रदेश तथा साइवेरियाई प्रदेश और उत्तर के विशाल रूसी मैदानों में कृषि द्वारा नेहूँ का उत्पादन किया जाने लगा है।

रूस की छपि भूमि की वनावट, प्राकृतिक दशायें, जलवायु कीर वर्षा प्रायः देसी हैं जैसी कि सतुक्त राज्य असरीका की है। रूस में कैंसियन सागर के समीप प्रया उत्तर-पश्चिम की छोर बहुत क्षांपक गेहूं, पैदा होता है। रूस में दक्षिणी पश्चिमी रूस से जेडर साइपेरिया के मध्यवर्ती मांग तक एक विशाल कृषि केंद्र भीता दुखाहै। इस सामस प्रदेश में न बेबल गेहूं, हैं भी उपन की जाती है बुरन क्षरण प्रदार से परिवर्त भी बनाई जाती हैं। हस के इन विशाल मेहानों में महीनों की सहायता से माम्हेंक तथा धड़कारी सिनित्यों के आधार पर बिल्ट्रत रूप से देखी की जाती है। अप हस के विभिन्न क्षेत्रों को रेखों और सड़कों द्वारा मिला दिया गया है जिससे देखी में बड़ों सहायता मिलनों है। चूकि हस की सरकार अपने सभी प्रदेशों तथा मामां के प्रत्येक टिंट से आला निर्मेर बनाने में टह देशस लिये हस के सभी प्रदेशों में गेहूँ के खती मशीनों द्वारा सामृह्कि तथा बिल्ट्रत वीर पर की जाती है।

यूराज से वैकाल फोल तक प्रेयरी के सामान मिट्टी पाई जाती है । जो में क्रूं की खेती के लिये अध्यन्त उपकुक्त है। ट्रांस साईवेरियन रेज द्वारा यातायात की सुविधा यह जाने की में हूँ की छाप में बड़ी उन्नतित हुई है। भविष्य में भी यहां मेह ूँ की उपज बढ़ाने के लिये पूर्ण कर से सम्भावना है।

गेहूँ का विश्व व्यापार और भविष्यत पृति--यद्यपि गेहूँ, की खपत करने याले अधिकांश देशों में गेहूँ की उपज की जाती है परन्तु दुख ही ऐसे देश तथा क्षेत्र हैं जहां की उपज वहां की स्वयत के समान है। ससार के त्रिभिन्न देशो' से प्राय: २० करोड़ टन गेहें, का निर्यात होता है। यह मात्रा क्रीयले से नीचे तथा थ्यन्य सभी वस्तुओं से बढ़ कर है। गेहूँ के इस बड़े विश्व न्यापार के दो मुख्य कारण है पहला कारण ती यह है कि गेहूँ, अन्य धान्यों की अपेक्षा कुत अधिक मजबूत होता है और ख.ने में अधिक स्वादिष्ट तथा शक्ति वर्धक होता है। इसरे यह कि गेहें की उपज प्राय: श्रविक तर अर्घ मरुखली प्रदेशों में होती है जहां पर बट्टत दम बस्ती है और वहां पर जो खपज होती है उसकी वहां पर बहुत कम खपत होती है परिखाम स्वरूप वहां का व्यधिकांश गेहूँ, एन प्रदेशों की निर्यात किया जाता है जहां की जन संत्या सधन है श्रीर खाद्य सामग्री की मांग खियक है। इसके खलावा अख ऐसे भाने' में भी गेहूँ की महीनो' की सहायता से विस्तृत सेती की जाती हैं जहां पर उपज के साधनों का श्रभाव है। उन स्थानों पर उपज के सारे साधन ऋश के ब्राधार पर स्पलव्य किये जाते हैं। इसलिये श्राण का मूलधन और उसका ब्याज चुकता करने

व्याभय होना पहला है।

दूसरी बात यह है कि तीन वर्गों वह लगातार कृतिम साद देने के परचान, वर्गरा शक्ति में खर्च द्वास का जाठा है ब्लीएफिट उपन पट्टाने के लिये जमीन को परती रसने तथा पट्टाबों के शेवर की साद का हो

इसी के साथ-साथ अनुभव यह भी बतलाता है कि

मरीनी सेवी वथा छिमिम खाद द्वारा की जाने वाबी रेवी में हुद ही वर्गे के प्रचात विभिन्न प्रधार की मीमारियां होने लग जाती हैं और कीढ़े-मरीड़े पैदा होने लग जाते हैं जिससे कमल को प्रवि वर्ग हानि होने लगती है। फिर भी मानयजाति के अपने प्राय-रक्षा तथा सरीर-वालन के लिये आधिक से मिकि अन्त वयजाते की मानयज्जा है।



१२-स'सार की उपज शुक्रदर बीर गन्ने की शक हर



मिश्रित खेती

छपि न्यासाय का क्षेत्र बहुत विन्दृत है। पश् पालन भी इसी का श्रंग माना गया है। जर फसल उत्पन्न करने साथ-साथ कृपक पशु पालन सम्बन्धी कार्य उदाहरणार्ध दुग्ध-उद्योग, मुर्गी पालना, भेड़ बर्कारमा पालना, रेशम के कीडे पालना इत्यादि कार्य काता है तो ऐसी कृषि को मिश्रित खेनी के नाम से प्रकारते हैं । कन्न क्यों में इस प्रकार की क्रश्मिणाली ध्यां महस्यली व्यवसायिक कृषिप्रणाली से मिलती जुलवी है क्यों कि यह व्यवसायिक तथा मशीन वाली है। इस प्रकार की कृषि में विभिन्न प्रकार के व्यनाजों की उपज होती है। खेतों में मक्का, गेहूँ, जैतन, सोया यीन तथा चारे वाली विभिन्न प्रकार की फलल उगाई जावी है। भारतवप⁶, तथा मानसूनी प्रदेशों में गेर्ह, जी, चना, ब्वार वाजरा, मस्का, रे डी. अरहर उरद, मृंग, मटर, मसूर, तिल, अल्सी, सरसी, मृंगकरी, शक्रकन्द, आलू, गन्ना आदि विभिन्न प्रकार की फसले उत्पन्न की जाती हैं। भिश्रित कृपिश्रस्थाली के फ़बह के पास यदि कसल श्रीवक हो जाती है चीर फसल का चनाज ब्यय से वच जाता है तो इसे भी वह यं व देते हैं। परन्तु नगरी घन पैरा करने के लिये वे पशु, सुझर, मुगियाँ, भेड़-वकारया दश्यादि पालते हैं। भारतवप , ईरान, चीन, जापान, पूर्वी द्वीप समूर, तका, बरमा, पाकिस्तान श्रादि देशों में घोड़े. गः हे तार्थ, भैंसे, वैल पक्षियां इत्यादि सभी पश पाले जाते हैं। परिचमी देशों में जो पक्षी तथा पशु पाले आते हैं वे बेवल मास प्राप्त करने के लिये पाले जाते हैं। परिचनी देशों जैसे अमरीक्ष में आदिमयों के पास यदि ८० से १६० एकड़ तक भिन होती है तो उपत्र काफी हो जातो है। इस प्रकार के कार्सी में मशीन का प्रयोग देवी करने के लिये किया जाता है। षीजो के चनान, खेतो की जीताई तथा तैयारी, बो प्राई और वीधा के चनने खादि में चिरोप रूप से ध्यान दिया जाता है। मिट्टी में अच्छी तरह से सेया जाता है तथा रस्याली की जाती है ऋर पशुओं के पालन-पापण का का विशेष का से ध्यान दिया जात है। इन फर्फी के किसान तथा कियान-परिवार के लोग

मक्का की पट्टी-संयुक्त राज्य अमरीका में जिस भाग में मक्का की धेती की जाती है वहां के किसान अन्य प्रकार की खेती वाले विसानों से वही अधिक उन्तरिशील तथा कर्म योगी हैं। उनका रहन-सहन तथा जीवन स्तर औरों की अपेक्षा कहीं अधिक ऊचा है। वहां की जमीन की बनावट, जलवाय, वाता-वरण, वर्ष मकता के उपज के लिये इतनी अनुकृत हैं कि सक्का के लाम पर ही उसका नाम कान घेल्ट या मक्दा की पट्टी हो गया है। यद्यपि इस पट्टी में संयुक्त राज्य बामरीका की = प्रतिशत भूमि स्थित है परन्तु यहापर संयुक्त राज्य व्यमरीकाकी उपज का २५ प्रतिशत भाग उत्सन्त होता है । साधारणतया इस मक्दा की पड़ी में धीसत से एक वर्ग मील भीन में ४,००० बुशल स≉का, २४०० बुशल जैतून,१००० वशत रोहं और १५० टन घास उत्पन्न होती है और भीन का चौथाई भाग बराइ के लिये सुरक्षित रहता १ । इस समस्त उपज का जो मृत्य होता है वह इतनी र्भाग्न में अन्य प्रदेशों में होने वाली उपज के मृत्य से वहीं अधिक होता है। इस पट्टी में स शुक्त राज्य इप्तमरीका का**५**० प्रतिशत म≆का तथा जेतून, २५. व्रांत शत गेहूं दथा घ:स, उत्पन्न होती है और यहां पर

राज्य का एक पोचवां भाग पगुर्खों का, चीवाई भाग चे हों तथा मुश्चिंग का बीर प्राय: भाषा भाग मुमरी का होता है।

भूमि थे। यह पट्टी २०० मील हमबी तथा १४० से २०० मील तह चीही है। ररेत वर्षों वालों थे। यस्ती के पूर्व १६व प्रदेश के पूर्वी भाग में बन थे। तथा परिवर्मा भाग में पास के मैदान स्थित थे। यहां थे। जमीन देंगे हैं।

प्रेरी तुल्य प्रदेश -यह प्रदेश ४४ से ६० वसी भारतों के मण बहाडींग के मण भारों में देवन उसरी गोज हैं में मिनता है क्योंकि दिस्प्रियो गोजाई के महाडींगा का विस्तार इन कहाडी में दे ही नहीं। दक्षिणे अमरीका की देवन पतनी सी दिस्प्रियो नोक का विस्तार इन कहाडींगों में हैं। क्लिय उसमें इस प्रकार के भीनती मान की मिनतो इस मुख्य के साम नहीं मिनतो इस मुख्य के साम नहीं मिनतो इस मुख्य के साम नहीं पति हों। इस प्रकार के मीनती मान में मिनतो इस मुख्य के साम मी दिस्प्री साइयेरिया, मध्य योजनीय इस पोर्स्टिंग हैं। हिस्स्प्री माम की प्रकार के मनती मान की प्रकार के मान की प्रकार स्वाप्त की प्रकार स्वाप्त स्वाप्त

े सभी प्रदेश की जलवाज स्वभीय है। इसलिये महत कही है। वार्मित वापान्तर बहुत कप रहता है। शति कहा के सहाद की करदी पहती है, वर्मोंनी तेज हवार चलती हैं। वनारी का श्रीवत वापकम दिमस्टिट्स भी नीचे दोता है। भीन्य च्छा में गरमी पहती है खोर जुलाई का श्रीवत वापकम लगभग ७० श्ररा रहता है।

बर्या बहुत बम होती है। बाईक बर्या का श्रांसत १० से २० तक रहता है। चतर समारिय बांबे मूनंड में बर्या जा श्रीसत करोलां क्या करता है। है। जो तो बर्य भर कुळ न चुळ वर्या होती ही दहती है, किन्तु गई, जुन तथा जुलाई के महोता में स्थादन वर्या हो जाती है। इन नग महोती में बड़े जोर की वर्या हो जाती है। इन नग महोती में बड़े जोर की वर्या हो जाती है। इन दिनी नहीं हमा है। स्थादिक करा जाती है। इन दिनी नहीं हमा है। स्थादिक करा जाते हैं। हमारें को हो कर करार कठती हैं और करार की हमारें को वर्या हो आप हो जो है। प्रकार वर्षो प्राप्त हो जाती है। एगिया के इस मुस्यह में वर्षा परिचम से पूर्व को इस होती जाती है, योगर में वर्षो का स्थान जाता एरियमी साइचेरिया में केश्य रूप इस हे क्योंकि वहां एगुझा हागओं को रोजने के लिय परिचम को वर्षो एगुझा होती जाती है पर्वाप्त में वर्षों पूर्व में परिचम को वर्षो एम होती जाती है वर्षों का परिचम को वर्षो एम होती जाती है वर्षों का परिचम को वर्षों पर्वों को परिचम का मांग तो राभी पर्वों को प्रत्यों के स्वस्ता हो है है। समरोक्ष का स्थान तो राभी पर्वों को प्रत्यों के साम में राभी के परमतों से वर्षों प्राप्त हो जाती है। बान राभी वर्षों का परिक्र सीम २० इस से कुड़ अधिक होता है। सीत खतु की वर्षों हम पर्वा के स्वर्त में होती है और इन रिना पाला भी बेहर परता है।

इस प्रदेश में यभ हाती है और जो हुन्द होती दे बहार व्यक्ति होता है जह में होता है जब हि दापी घरात व्यक्ति होता है। इस भागों थी मिट्टी डिद्रमयी होती है। व्यतः तेज हवावों के समय कुलें को भागी भागित स्टब्स् नहीं रस्त सम्ब्री। इस प्रदेश को मुख्य वनस्ति पास है। इस पास के मैरानों में कुलें का पिपट तक मही मिलता है। पास भी उच्च पास के मैदानों की तरह करनी मही हो पासी। इस पास के मैदानों की उत्तर करनी मही हो पासी। इस पास के मैदानों की उत्तर करनी समरीहा में मेरी और व्यविद्या में स्टेप ब्हते हैं।

है। गर्म भागों में जहां गर्मी के ब्रिटिंग सहीतों में कुछ वर्षों हो जाती है। मक्ता की खेती थी जाती है। वर्षाएं इस प्रदेश में कुर्ण का विकास हुन्ये व्यप्तिक समय नहीं हुष्पा किन्तु यहां की खाबाज हायचि इतनी व्यप्तिक हो गई है कि ये माग विश्व के खाबाल भवार कहलाते हैं और ससार के ब्रीटों गेर देशों को ब्यन्त

डत्तरी अमरीका के इस प्रदेश में मूरेशिया की अपेक्षा अभि क दिकास ही चुका है। यहां पर कृषि के क्षेत्र में बढ़ी प्रमत्त हुई है। वैद्यानिक निष्मियो द्वारा हुआ है कि समुक्त राज्य और कनाड़ा सीसार के दो प्रमुख ने हुं क्षायुरक बना यो हैं।

योरुगीय रुस ने भी जा से वह सान्यवादी प्रभाव में आया है आशातीत विकास प्राप्त विवा है। यहां सरकार द्वारा सामृहिक कृषि व्यवस्था का सायोजन किया गया है। अब यह देश जहें, जी, सन इत्यादि कहें पदार्थों की जयकि में सायाणि गिना जाता है। गेलूं तथा चुकरूर के छ्पारन में भी रूस का मुख्य स्थान है। केल्या साम भी पर्याप्त मात्रा में हमाई जाती है।

साइबेरिया वाले प्रदेश में यावायात की ऋसुवि-धाओं के कारण विकास की गति रुकी हुई थी। किन्तु ट्रांस साइबेरियन रेलचे लाइन के यन जाने के बाद यहां भी काभी विकास की यला है। और यह अभाव में यहां कृषि के विकास की गति वीज हो गई है। इस अन्दाड को भविष्य का स्वक्तभावार बहा जाता है।

मका के उत्पादक को न-इस कनाज को कमिता में 'नान', इसकें में 'इहिस्स क नो का कमिता में 'नान', इसकें में 'इहिस्स क नो कमिता में हम के मारवार्य में इसके मरका या मस्दे व्यंते हैं। मरवार्य में इसके मरका या मस्दे व्यंते हैं। यद को दुनिया का आदि निवासी पींधा है। अमरीका में इसे खुकों 'कांट पहुंचों को दिखाया नाया था। अमरीका में इसे खुकों 'कांट पहुंचों को दिखाया नाया था। अमरीका में इसे खारों कुल एमुंचों को दिखाया नावा है। इसमें इरी प्रतियों से साइकेंत्र चारा प्रनाया नावा है। इस्त देवी में इसके मारवे पेशों से मारवे नावा है। इस्त देवी में इसके मारवे पेशों से मारवे नावा देवा है। इस्त वादा ने के लिये भी इसके स्तुदं पोंधों से मारवा नावा है।

मक्का उपोप्ण कटिवधीय पौधा है। इसके लिये साधारण गर्म तथा पर्याप्त नम जलवाय चाहिये। पाला इसके लिये हानिहारक होता है। इसलिये पाला पड़ना धारम्भ होने के पहले ही इसकी फसल कट जानी चाहिये। भारतवर्ष में बोई जाने वाली सकता की फसल साठ से अस्ती दिन में तैयार हो जाती हैं। बेकिन अमरीका और योक्स में इसवी फसल के वैयार होने में परा समय लगता है। इसलिये लम्बी मीध्य ऋत वाले प्रदेशों में ही इसकी खेती की जाती है। ७५ से ६० वक तापक्रम तथा २० इख्न से ४० इख तर वर्षा चाहिये। निश्चित विश्लेष के साथ औ वर्ण प्राप्त होती रहनी चाहिये। जहां वर्ण कम है वहां सिंचाई की उत्तम व्यवस्था की जानी आवश्यक है। सुडान तुल्य प्रदेश मक्का की कृपि के लिये आदशे क्षेत्र हैं । उद्धा कटिबन्ध के पहाड़ी भाग में महका की पैदाबार प्रांत एकड काफी श्रविक है। शीतीपण प्रदेशी के गर्म भाग तो मक्का के लिये अनुकूल होते हैं किन्त ठडे प्रदेशी में इसकी धेती नहीं की जा सकती है। कम तापक्रम होने के कारण इद्वलेंड में मक्का नहीं पैरा होती। रूम सागरीय जलवाय बाजे प्रदेश गर्म शीतोच्या भागों में स्थित होते हैं फिन्त वहां की गर्मियां शब्क होती हैं। इसलिये इन प्रदेशों में भी सक्रा उपन्न नहीं होती।

विभिन्न प्रकार की मिट्टियों में मक्का की खेती की जा सकती हैं। हिन्तु उपजाऊ दीमट इसके लिये बहुत खनुकुल है पानी के निकास का भी प्रवन्य होना जारती है।

संयुक्त राज्य का स्वान मक्का की उपल में सब प्रधार है। यहां संचार की प्रधार , ६० प्रविश्वत मक्का होती हैं। मक्का जरान्त करने कुछा होन्न करा कर कतावा की सीमा से रिक्षण में नेमास्का तक स्था दें 'इस क्षेत्र में संयुक्त राज्य व्यवसीता की मध्यवर्ती रिवामत कराइरणार्थ कीहाईवी, हिंच्यात, ह्वीनीइस, वितक सन, आयोवा, मिस्टी, क्यास तथा नेमास्का सम्माहत हैं। इस क्षेत्र की मूस्ति उपलाइ काली मिट्टी वाली है जिसमें जीवार की मात्रा व्यविक हैं। पानी है व्यक्ष तिकास के लिये मूस्ति सापारण वैशा दाल है। यहाँ की अलवायु गर्म तथा नम है। गरमी की खतु सक्द और उमल होती है। यहां यत्रों का पर्यात्व प्रयोग किया आता है। पशुपालन के प्रचार के अरत्य यहां मस्का की मीग भी काफी रहती है। इस उपसु के कारणों से यह प्रदेश मस्का उत्पादन करने के लिये बच्च है। इस होय के श्रतिक दक्षिणी रियासी में भी मस्का पैता होती है।

सं युक्त राज्य क्षमरीक्ष के क्षामी की मध्यक्ति का मृत्य क्षमभग ६० व्यव्य दाखर के खगमग है। मंतुस्त गव्य क्षमरीक्ष के कार्मी में ५० लाख क्षारमीबील है। यह क्षप्टमोबील मुक्का पृष्टी, देवरी कार्मिबील प्रदेश, कपास के छुद्ध प्रदेशों तथा प्रशास्त्र सहासागर की तटीय पाटियों में खित हैं। यथि व्यवसायिक क्षामी के प्रत्येक रिसाम के पास व्याटमोबील हैं

परन्तु वहां की व्यावाही का है।

मिथित कृषिपणाली में पस्तक के सम्पूर्ण रूप से नर्द्य होने की सम्मापना नहीं होती है। यहि भीयम व्यावाही कही होती है। यहि भीयम व्यावाही होती है। यहि भीयम व्यावाही होती है और नहीं है के अपने में तहीं के अपने होती है और नहीं की अपने यहुत अपिक होती है ती उन्हें की स्वावाही होती है अपने सिंग होता है। और वृद्धि उपने अपने से स्वावाही होती है अपने सिंग होता है। और वृद्धि उपने अपने से स्वावाही होती है। अपने सिंग होता है। अपने स्वावाही होती है अपने से स्वावाही होती है।

जिस वर्ष अनाज की महंगी होती है और वनज अधिक होती है तो जो - पिक होती से लाम होता है दस लाम का था प्रयोग फामी के महानों की महस्मत सुमार क्या हंती में बाम खाने बला स्वीमी आदि के सुमार कार्य से लाला है। रेहिंगी, देवीपोन आदि के सुमार कार्य से लाला है। रेहिंगी महाना की क्याना में जानी है। वृहि नमना गमन साथनी थी पृरी तह से सुम्मा होती है श्विक स्थित परंद्यार थी दियों को नार निवासियों की मांति ही अराम श्राह होता है।

अन्य देशों में मनका की मिश्रित खेती — वै-मूब नहीं के निचले बदेश,हाँदावी पहिचमी रूस रोडेशिया वया रक्षिणी अफ्रीका यूनियन के पठार वया पूर्वी झास्ट्रेलिया में भी मक्का के साथ अन्य अनाओं की मिश्रित खेती होती हैं।

सयक्ष राज्य भगरीका तथा श्रर्जन्टाइना के प्रदेशी में मक्दा की उपन वहीं कुरुलता के साथ की जाती है। फिर भी इन श्रदेशों के ऋतिरिक्त सासार के अन्य भागों में भी जहां सक्का के लिये धनकल भाग तथा य तावरण नहीं हैं वहां भी धन्य धनाओं की धपेता मतका की उपज अधिक होती है। यशानि पन्द्रहवीं सही तक स्वेत वर्णवालों को सक्का का पता न था क्रिस भी व्याज समन्त प्रदेशों में मक्का की उपज की जाती है। अमरीका तथा अफ़ीका महाद्वीपों के उपण मार्गो में निचले सवन प्रदेशों तथा पवर्तीय नम यसे भागों में मरका का प्रयोग भो इन के निमित्त किया जावा है। दक्षिणी पूर्वी परिशया में जहां पर चायत इपज करने वाले पानी की बाद बाले प्रदेश नहीं हैं वहां पर भी सक्का का प्रयोग भोजन के लिये किया जाता है। युगोरतिंचया, इटली, खेन, पुर्वेगाल तथा द्भवेडेचियन प्रदेशों में मक्का का प्रयोग मनुष्य के भोजन तथा पशुकों के चारे के किये किया जाता है। इन प्रदेशों में सकतकी महिरा भी र्तयारी की जाती है।

चूकि इन प्रश्नेती हो प्राकृतिक द्वार्स सस्का हो उपत्र के लिये व्यनुरूत हैं, इसकिये इसकी खूर उपत्र होती है। इन प्रदेशों में खेती में सरीनों का प्रयोग बहुत कम होता है। उपतारों की उपत्र वारी-थारी से की जाती हैं और है सम्का का दानों के लिये विद्यार तीर पर प्रयोग किया जाता है। रूपानिया, हंगारी, जुगोर्स्डावय, कींच्यत् संप, वृद्धिणी व्यम-रोहा गुनियन ब्याद् से भी पर्याह्म मात्रा में सक्का का नियंग होता है।

यार्जेन्टाइना में व्यवसायिक मक्ता की खेती

अर्जेटाइना हा मका. प्रदेश प्रमान प्रदेश के उत्तरी भाग में स्थित है जहां पर २- इक्ष से लेक्ट ४० इस वक्ष सालाना वर्ण होती है जिससे मकदा नी सम्बंध विवाद होती है , जनवाद माम से जनवारी माम के ब्रिक्ट में कि क्षीय का होती है , जनवाद माम से जनवारी माम के ब्रिक्ट की के ही जाती है , जनवाद माम के जनवाद माम के ब्रिक्ट की स्वाद की से १-इक्ष ते कहा हो जाती है , जनवाद माम के जाती है , जनवाद माम के ब्रिक्ट का होते हैं। उत्तर की स्वाद कर ब्रिक्ट का से स्वाद कर ब्रिक्ट का स्वाद क

गक्का के पक्रने तथा करने का समय होता है तो मार्च तथा श्रत्र जे मासों में दूसरी बार वर्षा अधिकांश तीर पर होती है। इस समय तापकम साधारण रहता है। वर्षा के कारण तथा तायक्रम कम होने से मक्का का एक खास भाग देतों में कौर हो । से समर्टो तक निर्यात करने के ले जाने में खराब हो जाता है। वर्षा के भीपण रूप धारण करने से भी फसल को हानि क्स हो जाता है। उत्तर की भ्रोर यदि वर्ण की रुसी होती है तो टिडियां उठती हैं और मस्का की हरी फसतों पर या गिरती हैं और उसका सत्यानाश कर हालती हैं। सकका प्रदेश का घीटम कालीन ताप-क्रम ७२ से ७५ थंश तक रहता है। नवस्वर मास से ष्पप्र ल मास तक मनका की फसल के रगने तथा बढ़ने का समय रहता है। शीतकाल साधारण होता है। इस लिये मब कही खेतों ही जोताई काम किया जाता है। भूमि काली मिट्टी की बनी हैं श्रीर उसमें उब रा शक्ति वर्तभान है जिससे उपज अच्छी होती है। यदि जल वाय तथा वर्षभी अनुकृत हो जाती है तो यहां भी स युक्त राज्य अमरीहा की भांति मक्का की उपज पर व्यय कम पड़ता है।

श्वर्तेन्द्राइना के सभी प्रदेशों से अधिक मक्का वाले प्रदेश में उन सभी प्रकार के सन्त तथा वस्तुवा की उपन होती हैं जो कि अर्जेन्द्राइना के लिये आवर- यह हैं। यहां पर मक्का, गेंहूं, सन, जई, श्रन्त, परा, सुश्वर आदि होते हें परन्तु मक्का वी उपन का शहुवर है। पराना नदी के एव मोल परिचम की और जो नदी देश पर प्राय: दोनिहाई भाग में मक्का की उपन की जाती है। श्वर्जेन्टाइना के मक्के का दाना छोटा होता है, उसमें मागे उम दोनी है इस तियं उपन का प्रकार में किया पराजों के लिये उसका प्रकार में सरीदा जाता है उसा पराजों के लिया में प्रकार में सरीदा जाता है उसा पराजों के लिया ने में सरीदा जाता है उसा पराजों के लियाने का अम देता है। यू कि अर्जेन्टाइना के मका प्रकार में सरीदा जाता है उसा पराजों के लियाने का अम देता है। यू कि अर्जेन्टाइना के मका अम देता है। यू कि अर्जेन्टाइना के मका प्रकार में सरीदा जाता है अपने यहां की अपने तो अर्जें के स्वेरों की तो त्राय पर में जी आती है।

यशिष कर्जेन्टा ना तथा संशुक्त राजा कमरीका की भक्का वाली पट्टी की भौगोलिक दशाएँ समान सोर पर हैं, परन्तु रोत| स्थाना की कार्थिक प्रकाली में

भिन्नवा है क्योंकि छर्जेन्टाइना में जो उपज की जबी है वह समस्त की समस्त निर्यात की जाती है। प्रमाज प्रदेश में जो पशु पाली जाते हैं वह अल्हा पास को ही साते हैं और खुत मोटे तथा स्तस्य होते हैं. छ हैं मका नहीं खिलाई जाती है। खर्जेन्टाइना में सबुक्त राज्य श्रमरीका से श्रपेक्षाञ्चन कम सुश्रर पाले जाते हैं बदापि वहां पर सम्भरों के पालने लिये ऋषिक उपयुत जलवाय तथा भूभि है सम्बर्ध के पालने में श्राधिक की आवश्यकता पड़ती है और बाड़ों के निर्माण करने में भी विशेष व्यय पडता है जिसके लिये सामगी बाहर से मगानी पड़वी है। ऋजेंन्टाइना में सुखर के मांस की खपत भी कम होती है। जिन स्थानों पर समरों की खरीह माम वैयार करने के लिये होती है वहां पर जब अर्जेन्टाइना के मुखर जाते है तो वीमारी के कारण बनको होने से इंकार कर दिया जाता है और यीमार पश्चों को छांट कर घलन कर दिया जाता है इस प्रकार की छटाई में प्रसे प्रवासिशत तक सधार अलग कर दिये जाते हैं। फिर भी अर्जेन्टाइना में सक्यों के पालने में दिन-प्रति दिन वृद्धि हो रही है। वहां के किसान उत्रति-शील हैं और इसलिये आशा की जाती है कि वे मिश्रित होती विशेष रूप से तहति करे से ।

दक्षिणी कारीका में दक्षिणे-पूर्वी बाजील हथा पूर्वी कार्नेन्द्राज्ञी में मन्द्रा की लेती विरोप रूप से की जाती है। यदि दक्षिणी कारीका की मन्द्रा की सत्तल कराब हो जाती है तो उससे संयुक्त शब्द कारीका के मन्द्रा के दिसानों की विदेश रूप से लाम होता है।

सबसा की उपन तथा व्योपार—व्यापि हों से मक्ता की क्षत्र सामा में कांपक होंगे हैं कि स्था मेंट्र का न्यापार मक्त्र का तीन गुना है। इस्के मुख्य कारण हैं। (१ मक्त्र का मृद्य प्रति एकाई के हिमान से मेंट्र की कार्यका क्ट्री कम होता है इसक्विय क्त्रके यातायात साधन में को व्यय पहता है वस्के सहन नहीं रिया जा सकता है। (२) मक्त्र एप्टा को किलाया जा सकता है वरन्तु मेंट्र मानय प्राणी का हो भोजन है कीर क्से प्रामी से में नहीं दिया जा सारता है। महना के मोजन से जो परा (गांज जाते हैं उन्हें पातारों में येचा जाता है और उनके यातायात वापनों द्वारा भेवने में अपेदाला का क्या
पत्ता है। इसके अतिरिक्त पृक्ति अपिक्रांत मश्चा
नम होती हैं इसिक्षिय जहाजों द्वारा पाहर भेजे जाते
समय यदि उसे सूखा न रखा जाय तो खराय हो
जाती है। स उक्त राव्य कमरीका के सक्का उराहक
प्रदेश समुत्रा से बहुत दूर स्थित हैं इसिक्षिय उन्हा
निर्धाण रहने में पहुत कांपक उत्य पड़वा है। समस्
ससार में जितनी मश्चा का निर्धात होता है उसका
ये तिहाई क्जें-दाइना से होता है रोप भाग की पृति
देखीं पूर्वी योक्षर तथा दित्यों अकीका वृत्यिन
करता है।

भारत वर्ष कथा अन्य ऐसे देशों को छोड़ हर जहां पर समर का ग्रांस नहीं खादा जाता है शेप समस्त ससार में सपन वस्ती तथा सुश्ररों के पाकने-पोसने में बहुत उद्ध समानवा है। अर्थान् वहां ही बस्ती जितनी अधिक धनी है वहां पर स्तने ही अधिक सुखर पाने जाते हैं। मुखरी को चारे के लिये जो भोजन दिया जाता है वह विभिन्न स्थानी पर विभिन्न प्रकार है। सद्भव राज्य अमरीका में सुन्ररों की मक्छा . रिपलाई जाती है। बनाडा में ग्रुवरों को जड़ें तथा मक्षन निरता हथा दय पिताया जाता है। परवर्गी मध्य योहत के देशों में समरी को आल तथा श्रम्य प्रकार थे। अद्रेश वाले पदार्थ, मक्सन निक्ला ्हमा दूभ वया नष्ट्रायः बस्तुए कादि । एसा जाता है। दक्षिणी यारुप में सुध्यर वनी में- घरती ई छीर जदे खोर-खोर कर खाते हैं वह मैली कुचैली वस्तुएँ भी खाते हैं। दक्षिणी तथा पूर्वी एशिया में समूर मैला तथा अन्य प्रधार की सराव बस्तुए खाते हैं।

उत्तरी-परिचमी योरूप में मिश्रित खेती--

संयुक्त राज्य बमराका की भी नहीं उत्तरी-गरियमी योदप में भी मिश्रम देवी से जात. है। उत्तरी-परियमी योदरा में मयुक्त राज्य अमरीका से अपन्न कुर - प्रति पकड़ पिद्धे ज्ञांधक उत्पादम होता है परस्त जू कि बरिया प्रति उपित के पीक्षे उपन्न वम पहुंचे हैं। यथिय नम पहुंचे की प्रति वम उपनि इस भी यथिय नम प्रदेशों की भूमि कम उपनाज है किर भी यहाँ के विस्तान अपनी गुराहता तथा निजुणता के

फ्लाखरूप ध्वधिक प्रयत्न करते हैं। समस्त प्रसरी-परिचमी बोहरीय देशों में क्रप प्रणाली ऐसी प्रचलित है कि रोतों में जह वाली वस्तुओं जेसे बाला चरन्दर वधा शस्त्रकृत्, गाजर, मुली, शलवम बादि, गल्ला. धास और मांस बाले प्रामी का उत्पादन कार्य होता है। यदापि इन प्रदेशों के किसान जो उपन करते हैं उसका एक यहा भाग स्वपत कर डाबते हैं फिर भी यहां के फिसान व्यवसायिक तीर पर व्यनान का तथा पशको का अधारन करते हैं। साने-धीने से जी श्रनाज बचसा है वह घेचा जाता है। परन्त नकत रुपया प्राप्त करने के जिये ही पश पालन काय हाता ्है। पश्मों का पालन-पोपण का लक्ष्य वेवल मात्र धन पात्र बरना ही है। गाय, वल, बछहा, भेंस, वकरियां, भेड़, मध्यर और मिनयां तथा धतां आहि भ्यवसाय ही हॉप्ट से पाली जाती हैं। परम्त वैलॉ श्रीर घोडों का उत्पादन सथा पालन स्वेती के कार्य के हेत् किया जाता है। कृपि भूमि के ऋधिकांश भाग में फसलों की बपन की जाती है और फामों में पण हों के उत्पादन की गंख्या भी धहत अधिक है। सगस्त प्रार्थी का दी-तिहाई भाग केवल मांस प्राप्त करने के निये प्रयोग में आवा है। यदापि समस्त उत्तरी-पश्चिमी प्रदेश में मिथित प्रशास्त्री खेती का रिवाज है. पन्त विभिन्न जिलो नया प्रदेशों में विशेष प्रकार की उपत्र ही की जाती है। कितने ही उन्नों में तो बेबज डेयरी फार्निय का काम विशेष रूप से फिया जाता है। शहरी दस्तियों के निष्टदर्ती भूभागी में नारों के लिये फलों तथा साग-भाजियों के बड़े बड़े बतीचे उगाये जाते हैं जहां पर कृषि कार्य किया जाता है। पता तथा फुन के अनुकृत प्रदेशों में इन्सी बाटिकाए निशेष नीर पर लगाई जाती है। उदाहरण दे अरप में केदरलेंड में डेयी तथा मिधित छेटी के साध ही साथ विशेष प्रकार के फर्जो तथा विभिन्न प्रकार के फुलो नी बाटिनोएँ स्नमाई जती हैं और उनसे काफी धन यमाया जाता है। नेदरलैंड ती कृषि भूमि का १४ शतिशत भाग छोटे छोटे खेता का है और उनमें विशेष प्रकार के पत्नी तरकारियो बीर फुले का उपादन होता है।

उत्तरी पश्चिमी बोहर के अधिकतर भाग में इस

प्रकार की व्यवसायिक खेती होनी इसलिये सम्भव हो सकी है कि वहां पर देह तो नधा नगरी हो बों की बस्ती बड़ी सघन है। दक्षिणी-पर्ची एशियाई प्रदेशों को छोड़ कर संसार के सभी भागों से इस प्रदेश की . बस्ती सधन है। यहां की यह कर्प प्रणानी, यहां का व्यवसाय, कारावारी का उत्पादन तथा वरापार श्रादि पूर्वी योरूप तथा दक्षिणी मोलाद श्रीर दक्षिणी-पूर्वी एशिया पर निर्भर है क्येंकि इन प्रदेशों में यदावि हम प्रदेश की मंति ही दशाएं वर्तमान है। बाबादी सपन है। परन्त वहां पर इस प्रकार की प्रखाली प्रचलित नहीं है जिससे यहां के अवाइन की खपत उन क्षेत्रों में होती है। ऑडारियो प्राय: द्वीप, सेंट लारेस निचले प्रदेश और कनाडा की सामुद्रिक घाटियां में इस प्रकार की कृषि-प्रणाली वर्शावशील है। संयुक्त राज्य अमरीका में महका की पट्टी तथा हेवरी पट्टी की पड़ी चीर कपास की पड़ी के मध्य इस अद्यार की कृषि प्रशाली प्रचलित है।

उत्तरी-पश्चिमी योहप कृषि क्षेत्र में गहरी मिश्रित कृषि प्रणाती से बहुत अधिक उत्पादन किया जाता है इसका कारण यह है कि इस प्रदेश के किसान बरान हैं, उन्हें कृषि करने का अच्छा झान है, यहां पर वर्षा तथा मौसन पर भरीना किया जा सकता है. यहां यातायात के सावन सुगम है समीप में बाजार स्थित हैं और फसतें के बोने तथा काटने के सथा कारखानी भैं काम करने बाते परिवारी से श्रिधिक सत्या में अभिक मिल जाते हैं। इसके र्थातरिक उत्तरी-परिचमी योरूप होटे-होटे भ मों में विभाजित है जिससे गहराई भी मात्रा बढ़ जाती है क्यें कि उन्हीं सरकारें अपने देश के छत्पादन बढ़ाने तथा ब्रात्म निर्भरता के लिये खेटा और विभिन्न प्रसार के चुनी वाले करें। का अनुमन्छ करके विदेशी माल हो देश के भीतर प्रवेश पाने से रोहते हैं। ऐनी दशाओं में इन देशे। के निशासी व्याने देश में उत्पात बन्तु को विदेशी चम्तु की खरेश अधिक रहा। सरीद वर उसका उपयोग करते हैं। यशिप इस प्रकार क्षोगों को अपने जीवन निर्वाह बखी ब तुओं पर िशेष हासे अधिक सर्चतो काना पड़े जाग है परन्तु इसर्पे सबसे बड़ा लाभ वह है कि अपने देश

का धन अपने देश ही मैं रहता है और साथ ही साथ देश की श्राप्त निर्मरता वाली शक्ति को प्रोत्साइन भिलता है और वह बढ़ती है। इतना होने पर भी इन देशों को खारा सामग्री का श्रायात श्रपने देशे। में करना हो पहता है शकि वह श्रपनी जनत तथा पशुश्रों का भरण-पोश्ण भनी प्रकृष्ट से कर सकें।

दोनों प्रकार के फार्मी में ऋषि करने के उपाय-उत्तरी-परिचमी बोरूप के विभिन्न देशी तथा एक ही देश के विभिन्न जिला में विभिन्न तरीके। से भिश्रित खेती की जाती है। यह भित्रता गुधक-गुधक कार्यों वधा कार्य प्रणालियों में देखने को मिलती है। एक प्रदेश या जित्रे में भूमि की प्राकृतिक दशा, जनवाय वया बर्गा और बाजार तथा साग और रायत के थनसार एक प्रधार की या मिनित प्रकार की विशेष रूप से खेती की जाती है और दूमरे प्रदेश या जिले में दूसरे प्रद्यार की। यह भिन्नता स्टाटर्लेंड के निचले मैदानो और इड्लॉड के पूर्वी मैदानों की कृषि प्रणाबी **हो देखने से भन्नी भावि सममी जा स**हती **है। यदा**पि यह उदाहरण एक झाटे से प्रदेश का है परन्तु समस्त उत्तरी-पश्चिमी योहप में वर्तमान भिश्ता का इससे भन्नी भावि स्त्रायात किया जा सकता है।

स्काटलैंड के मध्यवता प्रदेश की उत्तरी सीमा में ग्जेन कतांव में वहाइट हिलाक का पार्म न्थित है। इस फार्म की भारत ही समस्त प्रदेश में फार्म स्थित हैं। बहां की भूमि बड़ी ऊबी नीची है, समलव भूमि कम है और फसलो ही उनज का मौसम छोटा होता है। यही पर जो मासिक वर्षा तथा बहुरा, श्रोस या पाला धादि पहता है उसका यहां की उपञ तथा पशरालन के व्यवसाय पर गररा प्रवाब पहता है श्रीर उसी के अनुसार साल भर करक लोग भपना रहेती का काय करते हैं।

हुइट हिलाक पार्म की भूम पर्प एकड़ है जिसका ७३ प्रतिशत भाग अर्थेन ३८५५ एकड् मिन स्थायी वीर पर चरागाड वन रहते हैं। इस म् म का व्यविकांश भाग शीवल दलहती है जिसमें **पतेनी पधरीजी हिमानी मिही पाई जाती है। इसके** उपर प्रकृति हुन्य से पास, सेवार वधा श्रम्य जलीय वीचे उने हुवे हैं। फार्म का २२ प्रतिशत भाग व्य शैन् ११४ परक भूमि ऐसी है यहाँ पर खेती होती है और सारी-वारी से उसे पराती रतार परागाह बना दिया जाता है। लगमग सार्ड पोच परु द भूमि में महान खादि पने हैं तथा गया २० परंद भूमि में महान खादि पने हैं तथा गया २० परंद भूमि में नज हैं। इस पार्स में उसीन का विस्त सर में निभावन दिया गया है वह समस्त सहाउतीह के प्रदेश पर लगा है। इसी वाल है तक साउतीह के परेश पर लगा है। इसी वाल है तक साउतीह के परेश पर लगा वालों भूमि हो पठ प्रतिशत भाग चगाई वालों भूमि थी खीर वेदले २० पतिशत भूमि में फाइ उगाई जाती थी। इस पर्स के छे एक प्रतिशत मूंभ में बड़े। असी सहलें उगाई जाती हैं। वसन सहर दैवड की १५ प्रतिशत मूंभ में बड़े। वालों पर्सातों थी सेली होती हैं। इस फार्म थी २५ प्रतिशत मूंभ में बड़े। वालों पर्सातों थी सेली होती हैं। इस फार्म थी २५ प्रतिशत मूंभ में बड़ें वालों पर्सातों थी सेली होती हैं। इस फार्म थी २५ प्रतिशत मूंभ में बड़ें थी हेती होती हैं कीर समस्त महाउतीह के हैं र प्रतिशत मूंभि में विभन्न प्रकार का खनाज तथा थास ही उपज ही

0

जाती है।

पृष्ठि स्टरालिएड में प्राप्त अनु में पर्याप्त सर्वी
पहती है इसलिये यहां जाई थी उपज सूर होती है।
परन्तु में आह भी उपज कम होती है। फार्म की
ग्राप मृत्ति में आह की उपज के परवात गरी यात्र से पास बोने पाजी पृष्ति का स्वेचका १४१ तिहात है और तमस्त स्मार्टलिंग्ड की ग्राप्त में में यह
प्रतिहात १६ गा है। इन होती की पान भीन अन्ति में बाट ला जाती हैं उसके परवात् उसमें परा चराये जाते हैं। इस गामें में तीन एक्स मृत्ति में आह्म केया जाता है जो हि परिवार तथा किराये में काम करने बालों की दिया जाता है। काम के पर के समीव तरकारियों, बेरी तथा अन्य प्रकार के फलीं के

इस फार्म का किमान फार्म में वैद्यानिक तीर पर महरी रोनी करता है। वह जड़ क्यां ते तथा अनाव बाली करते बगाता है और श्रुपों तथा मेही जे बराता और खिलाता है। फसलों नी क्यांगे तथा ग्रुपों के पालत पीपण के लिये वह चार मर्द कता रो श्रीरतो को नीकर रावे हुँच है। वह जोगाई, दुलों की रीपाई, कसल की स्टाई और महाई में चार चौड़े बाले दल तथा महीन का प्रयोग करता है। फार्म में ४० पछ तथा टाई-तीन सी मेहे हैं। वहां खाड़ों के

तिये मुर्गियां हैं जिनका मारा श्रहा फार्म में ही सप जाता है। फार्म में जो घी दूव लगता है वह भी फार्म के पराधों से ही प्राप्त हो जाता है। फार्म का किसान छपने मजदरी के माय समस्त साल काम में न्यस्त रहता है। चमत ऋतु के खारम्म में वह रोते। में पाम दालता है और उन्हें बोने के लिये तैयार करता है। वह मार्च के महीने में आल, अप्रैन के महीने में बई र्द्योर मई मास में शलजम बोता है। वसत ऋतु में पशुर्की तथा भेड़े। के बच्चे। की विद्येष रूप में रक्षा कर ने पड़ती है। इसी समय वह अपनी भेड़ी भी ऊन ब तरता है और उसे येचता है। प्रीप्म ऋत के मध्य काल में वह पास की स्टाई और सताई करना है। च कि इस मीसम में बर्गा होती है इसलिये उसे काफी कठिनाइयो का सामना करना पड़ता है। सितम्बर के महीने में वह बपनी जड़े की फनल काटता माइता और अवतूर के महीने में अपना आला सोहता है ब्बीर गोदाम में रखता है। पतमह श्रीर शीत काल में वह अपने पशुओं तथा भेड़ी का जई, थ ल जुक दर तया घास दिवा कर मीटा तगड़ा करता है और फिर उनको बाजारी में बेबता है। शीतकाल में ब्रह भेड़ा को चरागाहीं तथा परती मृमि में चराता है और वन से लाडी काट कर एक त्रिते करता है। गोमांस, भेड़ के बच्चों के मांस और ऊन से उसको पर्याप्त द्याय हो जाती है।

 एक मार ही होती है। इसका कारण यह है कि जई के लिये भूमि तथा मोसमी दराय अपुकूत है। इसके स्वितिक जई के असल हों भी कही जाती हैं अरे पारे का उसके स्वितिक कर के असल हों भी कही जाती हैं और पारे का कम देती हैं। इस कामें के देखने से पता पत्तता है कि मोधत खेती जोते । स्वाभी कर पता पत्तता है कि मोधत खेती जोते । स्वाभी के सावे पत्ता के सावे पत्ता है। तेती में पास जगाने हमा परागाह पनाने के खेती की उन्हार राजि में पृढि होती हैं। प्रमुखों के परने से उनके मोधर की खाद खेत में पहती हैं और उस राजि की साव उसनी हैं इससे उनके होता है।

इड़र्लंड के नारक्षेत्र स्थान का वेस्टवड फार्म-यह फार्म शहलैंड के पूर्वी मेडान में स्थित है छीर यह उत्तरी पश्चिमी योहप के सबसे गहरी रोती वाले प्रदेश में स्थित है। हाइट हिलाह के फार्म की ध्येक्षा यह फार्म समतज नया सावारण दाल. भूमि पर स्थित है। इसलिये इस फार्म की दा-तिहाई भूमि जीतो जाती है और इसके केवल एक पाचवे भाग में रधायी पराई वाली भूमि रहा करती है जिसका कळ भाग आवश्यकता पहने पर जोता जा सकता है परन्तुच् कि भूमि उत्ची-नीची है इसलिये पानी के यहाय की आवर्षयहता पड़ती है। अत. यह जोती कम जाती है। यहाँ पर कुछ यन हैं जो कियलुड़ी पहाड़ियां पर स्थित हैं और फसल उगाने योग्य नहीं हैं। चु कि फार्म ही भूमि उपजाड लम्बी-चौड़ी है, वर्षी भी पर्य प्र हो जातो हैं और इसके समीप बड़े-बर्ड बाजार स्थित है, इसलिये इमका किसान इसमें विभिन्न प्रकार की फसले उताता है श्रीर वेचता है। साथ ही साय कार्म के भीतर रहने वाले प्राणियां को भोदन देता है।

इस कार्म का क्षेत्रक परे एक इ है। इसकी १० एक मूर्ति में मकानात तथा भवार व्यादि है, १३ एक मूर्ति में बन है, १०० एक मूर्ति में स्वाची तराताह है ब्योद १४० एक मूर्ति में स्वाची तराताह है ब्योद १४० एक मूर्ति में स्वाची है। यहां पर तहरी व्यवसायक खेती होते है और पशुष्कों के लिये पारे की वपन की जानी है। इपि भूति के ५६ प्रतिशत भाग में सनात की वपन की जानी है जाती है जिसमें गेहूँ जी, तथा जहें की कमलें जगाई जाती हैं। गेहूँ स्वीर स्वाचे जी दी उपन चेपने के

लिये की जाती है। माग-माजी तथा जहीं वांती जो फसते जातों जाती हैं उनका छुड़ भाग भी गंचा जाता है। इसके बलाग छुपि भूमि के रोनिताई से खिक भूमि में देती फसजे जातों जातों हैं जिनचे पहाओं, भेड़ी, सुकारों तथा सुगियों और पोड़ी खादि की सिलाया जाता है।

इस कार्म का किसान प्रति वर्ष ३५० मोटे.मेड़ के मेरनों थे १०० गोमांस बावे पशुकों थे, ४०० मोटे सुक्यों थे, क्वं सी सुगियां को तथा २६० मेड़ी की इन की कीर २०० सुगियों के बहाँ को बीर २० गायों के दूप को प्रति वर्ष येपने की योजना रस्तता है। यह इहतीयत तथा स्वाटवीयत से मेड़े बीर खायरतीयत संपद्ध द्यारता है। वह सुखरों को मोटा बनाने के लिये पहोसी हिसानों से स्तरीरता है।

भामें में काम करने के लिये किसान १६ पोड़े,
एक ट्रेंक्टर, अन्य श्रीजार, भूसा तथा दाना साल करने की महीन तथा जानवरों को दाना पीसने नाली मधीन अपने पास राजता है। यह भ्यतने काम में सडायता के लिये २१ वर्ष से अपर ध्यत्यया याते २१ मजदूर भीर २१ साल के भीतर ध्यत्यया वाले २१ मजदूर राजता है। इस कामें के प्रवन्म के लिये राजों करने, पशुष्मां को पालने, रोजी की फसल हो वैयनं तथा पशुष्मों की पालने, रोजी की फसल हो वैयनं तथा पशुष्मों की पालने, रोजी की फसल हो वैयनं तथा पशुष्मों की पालने, रोजी की फसल हो वैयनं तथा पशुष्मों की पालिक सम्बन्ध्य में कुराज मान राजने बार विश्व विश्व की स्वादर्यकारी है।

कार्म का प्रायेक मीसम न्यस्त होवा है। परस्तु छत्र ऐसे समय हैं जम कि मनदूरों की अप्यन्त स्वावस्थकता होती है। वसत काल में भेड़ी के सैमतों का पात्तन-पोपण करना पड़ता है। करवरी तथा माम महीने में भेड़ें वच्चे देती हैं ब्लोर जब कोई भेड़ बच्चा होने को होती है तो उसके समीप एक गहारिये को समस्त रात रहना पड़ता है। वसत काल में कांग्रे के हिस्सान को मेमते, सुक्रमों, पशुओं आहि से रूख् दिला-पिलावर तथा सेवा करके स्वस्य वनाना पड़ता है और किर उन्हें बाजार में के जा कर पेचना पड़ता है। बगुओं के परा देन वाल क्यानी के सकाई करनी कहती है। बगुओं के परा देन वाल क्यानी की सकाई करनी अन्त है। बगुओं के परा देन वाल क्यानी की अन्त है करनी

श्रीर नेहनते खराव होती है श्रीर साथ ही साथ हेर-फेर की फमन्नों के कमानसार समाने में वाधा र पत्र होती है। बहुतेरे क्षेत्रों के हिसान अपनी मूनि -एक स्थान पर सङ्गठित रूप से बनाने के विरुद्ध हैं क्योंकि पहन कम हिसान अपना घर तथा पड़ीस द्रोड़ना पसर करते हैं और साथ ही साथ उन्हें दाननी चठिना**इ**ों का भी मामना करना पड़ेगा क्योंकि यदि वह अपने संबंध को सगरित कर से एक म्यान पर करना चाहेंगे तो उन्हें आपस में एक दूसरे के साथ भूमि परिवर्तन करना पहेगा। कुछ भी ही योहर के विभिन्न भागों में ऋषि मध्यन्त्री यह पुरानी कुरक प्रकाली तथा प्रचन्य का अन्त हो गया है और धेती की एडप्रित तथा सर्दातत कर है बड़ी-बड़ी एकाइयो बना दो गई हैं जिससे दिसाने। को लाभ पहुँचा है। जर्मनी, चे घेस्त्रीचीकिया, श्रास्ट्रिया, हगारी, पोलेएड, नार्वे, स्वीडन, हालेएड आदि देशे। में- इस प्रधार स्वता का सङ्घतन करके उनकी बड़ी बड़ी यानिटें वना दी गई हैं। सेती के मध्य जो सीमार्प तथा निना जोवी हुई भूमि थी अनको चू कि खेतों में निला लिया गया है देमांलये हेतों की भीम में बृद्धि हो गई है। श्रव खेतों का आधार श्रीर प्रकार बढ़ा श्रीर मशीनी के प्रयोग के अनुकृत हो गरा है चीर श्रव हेर-फेर की फमले भी भनी भानि वारी-वारी से बगाई जा सकती हैं और इन संतों। में अब पहते की अपेक्स अधिक पशुश्रों का पालन-पोपछ दथा उत्पादन हो सक्ता है।

योरुर के सनेत देशों में परमारागन से बनीदानी तया तालुध्दानी प्रभा चली ह्या रही है जो स्थने रूप हमें पत्नीहा है। प्रोट निटेन, फ्रांस, बनेनी, हङ्गानी, स्मानिया तथा सन्य देशों में ऐसे सामतरा.ही रियासतें बहत है।

में ट हिर्दन में बहुन से ब्रोडीखोटी क्रांक एसदर्श हैं। परन्तु १०० एक्ट तथा इससे खानक भीत वार्व कार्नी थी महत्त्व वह तथा इससे खानक भीत वार्व कार्नी थी महत्त्वात है और वसमें कार्नी थी हैं। प्रतिश्व के और वसमें कार्नी थी हैं। प्रतिश्व भीत बर्तनात हैं। येथे सागव शाही रिवासनों के मोलिक वमा उसके परिवाद के लोग रिवासनों में मालिक वमा उसके परिवाद के लोग रिवासनों में साज में एक हों चार है वह से जाते हैं। उसके और

से दमके प्रवच्य के जिये छीवर सियर हैं जी कि मजदूरों या किसानी की सहायता से फार्मों का काम पलाते हैं कीर त्रेवी करते हैं।

उत्तरी परिचमी योरुप की कृषि में सुधार इत्यन करने में जमीदारी तथा वाल्लहेदारी प्रया ने बहुत मड़ा योगदान किया है। जब तक ससार के कर्ष मरुम्बनी क्षेत्रों से बोरुप के इन प्रदेशों को गरला तथा अन्य गारा सामग्रीनहीं ब्राती भी तब तह इसी ही यदी-यदी जमीदारी तथा रियासतों बाजी असि से ही अन्त पैरा कर के योजप के इस क्षेत्र को दिया जाता था। जब उत्तरी-पहिचमी योहत से कारवाही ही हरनति हुई और प्राचीन कृषि-प्रशाली के धारतगंत उपज में कमी हुई और विदेशों से खाद्यान्तीका आयात पदा तो इन फामों के मालिकों को भी प्रीत्साहन मिला और उन्होंने भी अपनी कृष-प्रक्रांशी में थन्तर उत्पन्न दिया और मिश्रित कृषि प्रकानी करने लगे ताकि अपने पामों में वे गहरी व्यवसायिक रोती इर सके या पसने जगा सके अथवा वही-वही हर्वारयां स्थापित कर सके या फल तथा साग-भानियां की संती कर सकें। कुछ भृषि पतियों ने मिलकर एक बड़ी पंजी एमंत्रित की और उस पजी से यह सम्मव होमझ कि इन फार्मी में आधुनिक वैज्ञानिक हर से मशीनों के महारे से खेठी होने सभी तथा . श्रच्छे प्रधार के प्रशा पाते जाने तसी और श्रच्छे प्रकार की पसले उरजाई जाने लगी। वर्तनान समय में प्राय. प्रत्येक स्थान पर इस बात की लगन पाई जातो है कि बड़ी-बड़ी रियासना को तोड़ दिया जाय श्रीर उनके स्थान पर छोदे-होटे खेत बनाये जीय श्रीर उनके जो मालिक हैं, वे ही उनधे जीतें तया वीयें। हेनमार्क तथा हस में श्रत्र वडी वड़ी जमीतारिया नडी रह गई है। द्वितीय महासमर के परचान् पालैंड में जो पोर्ज़ेंड का विभावन हुआ है इससे वहां पर भी जमीदारी तथा सामवशाही प्रवा का कन्त हो गया है। यह काय उस भाग में विशेष रूप से हुआ है जो भाग रूस देश्रियार में हैं। इनके विपतीत इन बोहबीय राज्ये। में होटे-होटे हितराये हेतां की भूमि को सङ्गठित करने तथा मामृद्धिक रूप देने का बहुत ही उम प्रयाम किया गया है।

¦प्रसर्ले और पशु-पालन--योहप के उस विशाल प्रदेश में, जिसके एतर की श्रोर वन, दुंडा प्रदेश स्थित हैं तथा दक्षिए की कोर भूमध्य सागरी जलवायु वाले प्रदेश हैं , पशुपालन तथा फसलों के खगाने का व्यवसाय किया जाता है। डेयरी कार्मों, बाग वानी वाले मदेशो, तरकारी की उपज करने वाले स्थानों, गता तथा चुक्रन्दर की कास्त करने वाले स्थानी, तथा चराई का पेशा करने वाले भागों की गणना इस प्रदेश में नहीं है। यहांतक कि जिन प्रदेशों में इस प्रकार की कृषि प्रणाली का प्रभाव है वहा भी प्रत्येक प्रदेश की उपज तथा पशुत्रों में भिन्ता वर्तमान है फिर भी सभी स्थाने। पर व्यवसायिक पशुपालन तथा कृषि के धर्षे समान रूप से वर्तमान पाये जाते हैं। परन्तु संयुक्त राज्य श्रमरीका की भांति उत्तरी-पश्चिमी योहप में मिश्रित कृषि वाले प्रदेश में मक्का की उपज कम है। इस विशाल मैदानी पट्टी के क्वल दक्षिणी भाग में दक्षिणी पश्चिमी फ्रांस से बेबर रूमानिया रह फसलों के मिथ्रण में महका की कुछ गणना की जाती है अर्थात मक्का की उपज होती है। शेप सभी स्थानों पर विभिन्न प्रकार के बन्न, बास, जड़ों बाले पौधां को खेती होती है और चरागाह हैं।

उत्ती-परिचमी योहल तुन्य प्रदेशों में मिश्चित खेती—यह रोगे गोलाडों में महाडीयों के परिचमी तटे! पर प्रश्न काश्ची से लेकर हैन क्षाडायों तक फैला है। इसमें उत्तरी-परिचमी योहल, एक्सी-परिचमी संयुक्त राज्य की मिटिश नोकिन्यशा रियामत दक्षिणी विक्ती, न्युजीलैंडच का बढिरणी टायू तथा टस्सानिया द्वीप शानिल हैं। क्सरी-परिचमी योहल में परेन का क्सरी माग, क्सरी परिचमी म्हास, वेल्जियम, हालैंड, देनमा कंपरिचमी, मर्मना क्सरी, नोर्च तथा मिटिश ड्वीप समुद्द सीम्मलत हैं।

यहां को जलवातुं को ठडी शोतोप्य जलवानु कह मकते हैं। कम वाध्यि तागानर खोर वर्ष भर विक् इस कलवातु की पहुंख विदेतातु हैं। यहां क्यों भूमप्य रेगीय जलवाडु के भी हैं किन्तु इम प्रदेश का तापक्रम भूभाय रेशा प्रदेश से कम रहता है जोर वर्षा पहुंशा हवाओं से होती है क्या व्यवस्थानन यहन कम होती है जब कि भूमप्य रेशा वाले भाग में भागे संवादन वर्ग होता है। उत्तरी घटलाटिक में गल्फड्रियर साम की माम पारा के प्रवाद से उत्तरी गरिवमी योज्य तथा किटश होप समृहों के समुद्र तट काही में नहीं जमते हैं और इस प्रदेश का विस्तार योज्य में वंडच्य घड़ाशों कह है। शीत च्छा का जीसत तापक्रम समसे उड़े महीने में ६० है। खता बहुना चाहिये कि गर्मियां मायः पड़वी ही नहीं क्योंकि खप्त्रकतर सापन्म सगस् भग ६५ खरा रहता है।

यह प्रदेश साल मर पहुंचा हवाओ ही पेटी में रहता है अत: सारे साल वगे होती रहती है। पतमड़ ऋता में जब पक्ष्यात पत्तत है तो और अधिक वर्षों मात हो जाती है। परिचम से ड्वोन्सों पूर्व के चलते हैं वर्षों कम और तापानर अधिक होता जाता है। साम में पड़ने कले पर तो है परिचमी हालों पर तो रे०० इस तक वर्षों हो जाती है। तदीय मातों में पतमड़ वाली खतु में अधेकाहत अधिक वर्षों होते हैं पतमड़ वाली खतु में अधेकाहत अधिक वर्षों होते हैं अब कि भी तिरी मातों में मार्सी में अधिक होती है।

इस प्रदेश में चीड़ी पत्ती वाले यन मिलते हैं। इनमें बोड़, बीज, बजं, एरा, एरम, खारेम, वालनट, चेस्टनट, मेपिल इत्यादि हुए चाते हैं। शीत ख्रानु इनके लिय विश्वाम का समय होता है जब कि सीत काल में ठह से रक्षा करने के लिये ये बुक्त अपनी पत्तियां निता देते हैं। इस प्रदेश में उर्ज भागी में जहां शीत अधिक रहना है गुरीली पत्ती वाले हुए भी मिलते हैं। इसपारिक याले इस प्रदेश में इस प्रकार के बन अधिक रहना है गुरीली पत्ती काति है। इसपारिक याले इस प्रदेश में इस प्रकार के बन अधिक हैं। इनमें चीड़, का, वालरस, हमसाक, ध्रम, तथा लावें यूझ मिलते हैं। आगड़े किया के दस्तेनया द्वीप में चीड़ी पत्ती वाले बन में के वीवनीय प्रदेशियस का सना बहार कुछ भी मिलता है।

े इस प्रदेश के थनों में लक्ड़ो काटने का काम प्राचीन काल से होता जाया है। थनों में शिकार करना और फल इस्ट्रा करना भी यहां के प्राचीन धरे हैं।

इस प्रदेश के श्रीयन्तर भागों में वनों को साफ दरके कुंच योग्य भूमि प्राप्त करती गई है जहां हुएंग ना इतना विशास किया जा चुका है कि वैद्यानिक विध्वों द्वारा गहरी होती करने की प्रथा प्राप्त: सर्वत्र मित्रती है। जी, राई, मक्का, श्रान्त चुक्टरर, सन इत्यादि उगाये जाते हैं। फर्कों की भी सेवी होती है। सेव, नारापाती इयदि खूव डगाये जाते हैं। टर्स-निया द्वीप डा सुरव्ये का व्यवसाय फन्नो की खेती पर ही खबर्जन्वत है।

योहरीय भाग में उत्तरी सागर के उधने तहों पर केवी के साथ ही साथ महातियों के पहने का उदान उन्नति शीक है। नामें, दक्षनेयह इन्मान काल द्वार्या कि निवासी दक्ष व्यवसाय में प्राचीन काल से ही निमुण है। यहां का सागर पैंड क्षेत्र महात्वयों के लिये बहुत नाभी है। काह, बरजन, हेरिंग इत्याहि महात्वयों वहुत मिलती है। वहां केवा महात्वयों के व्यवसाय में प्रामन सहात्वयों के व्यवसाय में प्रामन सहात्वयों के व्यवसाय में प्रामम सहात्वयों के व्यवसाय में महात्वयों के सहात्वयों सहात्वयों के सहात्वयों के सहात्वयों सहात्वयों के व्यवसाय में भी भारता महात्व लियून होत्री है। क्यांत्रीलव्य में भी महात्वी पढ़ वहां बाव व्यवसाय होता है।

भ भ भहुता १४६० का व्यवसाय होता है। इस प्रदेश में मोस वार्य पुरा-दार्थों के लिये में प्राप्त के घरें भी सिक्षत प्रदार को देनी दे साम प्राप्त के घरें भी सिक्षत प्रदार को देनी के साम धार्थ किये जाते हैं। इसार इस के हिस्सान पराप्त को जाते हैं। इसार इस के हिस्सान पराप्त के जाता है। इसलें के सिक्षत खेती करने वाई दिसान पराप्त के अपने के सिक्स के सिक्ष के सिक्ष के सिक्स करते के सिक्स करते हैं। इसलें हैं। इसलें के सिक्स करते के स्वाप्त करते हैं। इसलें हैं। इसलें के सिक्स करते हैं। इसलें के सिक्स करते हैं। इसलें करते हैं। इसलें के सिक्स करते हैं। इसलें के सिक्स करते हैं। में हों का साम दिस्त करते हैं। में हों का साम दिस्त करते हैं। में हों का साम दिस्त किस करते हैं। में हों का साम दिस्त किसलें में भर कर वाहर भैजा जाता है।

सेंट लार्रेस तुरुष प्रदेश-स्वती-परिवमी योग्य तुरुष प्रदेशों वाले श्रक्षारों में महाद्वीरों के पूर्व वहाँ पर वह प्रदेश विराव है। परिवाम में मन्तूरात, पूर्व केरिया, स्वती वाला और पहलोजे, बस्ती सन्त तीरा में सेंट लार्रेस पेतिन, लेनाहार का पठार, ग्य दहलेंड राज्य म्युपाइट लेंडर कीर दक्षिणी सम्बो-स्व में दक्षणी श्राचेन्द्राशना इस प्रदेश के श्रम्यनव साते हैं। इस प्रदेश की जलवायु बहुत नियम है। गर्मायां गर्म तथा जाड़े बहुत ठड़े होते हैं। वर्षा बहुत हम होती है। क्ष्यु वर्ष भर हर ख्यु में होती रहती है। गर्मा वे क्षयंत्राक्ष्य क्षिय होती है। वर्षों में सेती रहती है। गर्मा में क्षयंत्राक्ष्य क्षयिक होती है। वर्षों में वर्षों किताई का साममा इरला पहता है कीर बन्दरगाहों पर परफ जम जाती है। तापकम हिम विन्तु से भी नीचे गिर जाता है। तदियां जम जाती है। गर्मियों में तापकम १५ क्षरा रहता है। जाड़ों में पहला हमार्थे से ए० क्षरा तक रहता है। जाड़ों में पहला हमार्थे एकती है और तटों से निस्ट क्षरारंज थारा, क्षेत्राहर पारा तथा भाकतंड

यहां उत्तरी धीनाहाँ में चीड़ी पत्ती बाजे सन मिलते हैं जिनमें शीत साल आने से पहले पत्तम्ब हो जाता है इन बनों के द्विम् ही फिनारी पर होंग पारी वन मिलने हीं ग्रांश्ली अमरीका के इस भूमान में बर्चा आपना इस होने के नारण देवल वास और जाड़िया ही अगती हैं। चीड़ी पत्ती बाले पत्तम्ब बनों में खोड़, बीच, बचं, परा, प्रमा, बालतट, मिलक इन्बारि हुल क्यांत्र हैं। उत्तर में चीड़- फर तथा इन्हम के हुस भी मिलते हैं।

आते हैं।

बस्ही काटना इस प्रदेश का प्राचीन ज्यानाय

है। एशिया के इस भूखएड में अब भी लकड़ी काटने का धधा काकी प्रवलित है उत्तरी जापान, संयन्तिन, पर्वो कोरिया आदि के निवासी क्रिश्चित उच्च से • सेती का व्यवसाय करते हैं और समूर वाले पशुद्रों 'का शिकार करते हैं। उत्तरी व्यमरीको के इस भूखरड में काफी विकास हो चुका है। अधिकाश बनें को साफ करके देती की जाने लगी है। गेहूं, जी, जई तथा ष्पाल उगाये जाते हैं । खेती का काम यहे वैमाने पर मशोनों द्वारा किया जाता है। च कि फार्म आधक बड़े हैं और काम करने वालों की कमी है, इसलिये खेती का सार। काम मशीन से होता है। मिश्रित खेती की जाती है। इसलिये प्रश्न भी पाले जाते हैं। गाय. बड़े, भेड़े, घोड़े इत्यादि पशु पाले खाते जाते हैं। मुर्गियां भी पाली जाती हैं। पशुमों से मांस, दघ तथा ऊन प्राप्त किया जाता है। एशिया के इस प्रदेश में जापान में भी बढ़ी उन्नति की है। लक्डी काटने श्रीर लडकी का सामान बनाने के श्रतिरिक्त वहां फ़िप में भी पर्याप्त उन्नति हो गई है। जापान में भी भिश्रित प्राणाली के स्थाधार पर ही दोती होती है स्पीर किसान लोग सीया धीन, मक्का, ब्वार बाजरा गेहूँ, चावल तथा चाय पैदा करते हैं। रेशम के कादों के पालने, शहतून के बाग लगाने चीर करूपा रेशम तैयार करने को व्यवसाय किया जाता है।

मन्दिया में भी विकास की गति तीन हो चली है क्यों कि जापानियों ने वहां जाकर वसे सजग कर दिया है। मन्दिया के लोग अप ी मिश्रित देती से अपने लिये पर्याप्त मात्रा में व्यादाग्न, साग-माजा तथा फल आहि अपना कर जेते हैं। यहां पर किमान होग सीयाधीन तथा मोटे अन्नी वी वपज खास तौर पर करते हैं। अय महानेने के सहायता से गेहूं भी वपजाया जाने लगा है।

दक्षिणी थोरिया का यह भाग जितानत उजाइ, गुरु क्षीर ठडा मरुखन है जहीं विकास हार्य क्रायन्त वित्त है फिर भी वहां के निवासी व्यपने गुजारे के क्षिये क्षान अपन करते, पशु पालने तथा समूर वाने पगओं का शिकार करते हैं।

पशु-पाक्षन में कनाड़ा तथा सबुक राज्य व्यमगैना काकी जन्मति पर हैं। यहां गाय, भैद, सुवर कीर मुभियां पाली जाती हैं जापान में पशुख्यों की कमी हैं क्योंकि वहां चरामाहीं का खमाय है। जापान में मांस भी नहीं खाया जाता। खत: मुक्रर, मुर्गी तथा भेड़ पालने का काम भी बहुत कम होता है और नहीं के बराबर है। दक्षिणी अमरीका के इस भूखराड में मेड़ी के पालने का काम बहुत होता है। भेड़ का मांस यहां से विदेहों को भेजा जाता है।

अन्दाई तुन्य प्रदेश में कृषि-मध्य एशिया, मध्य योहर, उत्तरी तथा दक्षिणी दूंबमरीडा के उत्तर पवतीय माग जो शीनोष्ण कांटवन्धीय भागा में स्थित हैं इस प्रदेश के अनगरत सन्मिलित हैं।

इन भ भागी में तापक्रम बहुत क्म रहता है क्योंकि ऊंचाई के अनुसार प्रति ३०० फुट पर १ अश की कमी हो जाती है। यहां का तापकम प्राय: ध्रुव प्रदेशीय भागों के समान रहता है विन्तु गरभी की ऋत में श्रपेक्ष।कृत कम तापकम श्रीर जाड़ें में श्रपेक्षाकृत श्रधिक तापक्रम रहता है। बार्षिक तथा दैनिक वापान्तर समस्त भूभागे। में एक सा नहीं है। ऊँचाई के ब्रानुसार यह न्यूनाधिक होता है। ऊँचे भागों में तापान्तर व्यपेक्षाकृत कम है। पशिया वाले भ भाग में इस प्रदेश के बन्य म भागे। की अपेक्षा तोपान्तर कड़ र्थानक होता है क्योंकि ये समुद्र से श्रपेक्षाकृत श्रपिक दूर स्थित है। अंचाई के श्रतिरिक्त अन्य बाते। का भी तापान्तर पर प्रभाव पड़ता है। उदाहरणार्थ उन पर्वतीय ढाउँ। पर जो सर्थ के सामने पडते है ऋषिक तापक्रम मिलता है तथा घाटिया में दिन में अन्य भागी की अपेक्षा अधिक तथा रात में कम तापत्रम रहवा है।

क्स तारक्ष रहात है। इस इस विशेष भीर आतु इस प्रदेश की वर्ण झगाई, स्थिति भीर अतु पर निमर है। एवं की से टब्सा पर हमार्थ कररी है। जिपक इसी वर्ष तीय श्री प्यों पर को केवल हिम बंगी होशी है। पव वर्षों के ये डाल जो हमार्थ सामने पड़ते हैं। पव वर्षों के ये डाल जो हमार्थ इसलिये कस्टाई पय त-माला के उस्ती डालों पर, हिमालय के दांखणी डालों पर, योष्प में श्रीस्था की पढ़िली हालों पर वया असरीश के रामी श्रीर एडीज पर्व व मालाओं के वांश्यारी डालों पर अधिक वर्षा होती है। दक्षिणी अमरीम में दक्षिणी एंडोज पर्वों के क्यों कि वे के क्यों ढालों पर भी कुछ वर्षा होती है क्यों कि वे पर्वात अपेक्षकत इक कम ऊर्वे हैं।

ऊँचाई खीर स्थिति के अनुसार इस-प्रदेश के भू-भागों की वनस्पति में बन्तर विलता है। सब पव वीय हालों पर वनस्पति के मुकारों छा वही क्रम ज़लता हो को भूम्या रेखा से भूव प्रदेशे तक माहशेषों के पूर्वी भागों में मिलता है अयात् उच्छा कटिवनधीय नम यन, गर्म शोवीच्छा सदा बहार बन. शीवीच्छा चौड़ो पत्ती बाले बन, बोछापारी शीत प्रदेशीय बन तथा दु हा

सुल्य यमस्पति पाई जाती हैं।
इ.स प्रदेश का प्रधान व्यवसाय लक्ष्मी काटना
क्ष्मीर बीरना है। वर्गें पर आजित अन्य अकार के
प्रघे भी किये जाते हैं। चूर्क यहां भी मिन्निल लेती
होती हैं। पत्रं विषय पाटिया तथा- निचले दातों पर
लोग खेती इसते हैं और राई, जई, रेंद्र्ग, तथा आल लेते क्सते प्रेश करते हैं। दिसालय के दक्षिणी खालों
पर भाव नगाई जातो हैं। ब्रही-ब्रही पर जी की खेती
भी होती है। इन प्रदेशों के निवासी शीत काल में
पाटी में असर आते हैं और मंत्रीएगों को बाते हैं
पररा प्रदेश चत्र में दिस्सी क्षाते हैं
पर मानी में असर स्वीत के स्वीत में स्वीत स्वात हैं
। इस अपने प्रवास कर्म में महारों पर माने का असास
ब्रत्न जाते हैं जहां वनके पहुष्मों के निवास पास मिल
है। इस अपने घलटाई प्रदेश में गेहूं ज्याने का असास
स्वर्त जाते हैं

विव्यत तुल्य प्रदेशों की खेती—यह प्रदेश गर्म शीतोष्ण कटिक्य में गिसत है। इसके अक्षयालु शीत शीतोष्ण कटिक्य जेसी है। इसके अन्तमान गरिया में निकास का पठार खीर पानी का पठार तथा दिल्ली कमरीका में गोरू खीर बीलविया के पठार शामिल है। ये सभी पठार ममुद्र-वल से १२,००० कुट से श्रियक जंवाई पर स्थित हैं और सब खीर से कवे पत्रों हारा चिरे हैं।

इस प्रदेश का दैनिक तथा योषिक तापान्तर बद्धत क्षांचक है। रात में ब्यायन्त सह हवाए चलती हैं चीर बहुत पाला पड़ता है जब कि दिन में कही घूर चीर ह्याया के तापकम में मी, पर्याप्त मकतर रहता है। जपकम के इस महार बड़ने-ग्रद्धते से चहाने व्यायक हेटने-ग्रद्धते हैं। तिस्थत के पठार में गरियों का गीसम होटा तथा, गर्म होता है। इन प्यनु में प्राय. रोज कुदरा छाया, रहता है। यहाँ के जाड़े का गीसम पड़ा ठढा होता है और शीसत ताप ४० क्या रहता है। पाला प्राय: रोजाना पहता है। दक्षिणी अमरीका वाले इन भू-भागों में जलपायु इतनी बड़ी नहीं होती है जितनी किथ्वत में क्योंकि ये प्रदेश मुस्पय रहता के खोद्वाह्यत निकट हैं और इन खड़ांकी में दक्षिणी अमरीका का विस्तार कम है। यहाँ का

वार्षिक तापान्तर भी व्यवेक्षाकृत कम है।
किञ्चत का पठार प्रायः ग्रुष्क रहता है। वेवत
दक्षिणी पूर्वो भाग में मानसून द्वारा वर्षो हो जाती है।
कासा नगर में लाभग ४० दक्ष वर्षो होती है। इसके
वरिदमी भाग में भी शीत काक्षीन पक्रवाती द्वारा
कुद्ध वर्षो हो, जाती है। शीरू और बोलीविया के पठारों
पर तिक्वत की वर्षोक्षा कुछ व्यविक पर्या होती है।
वर्षा जायः मिंची में पर्या होती है।

पक्ष जान-पानना कर पहुंचता है। इस प्रदेश में पानी का निकास खुन्छा नहीं है छीर बिदयों प्राय: बीवरी भागों की खीर बहुती है जिसके कारण नमकीन खीर कार प्रपान निष्टी के क्षेत्र चार्यक है। यहाँ चर्या बहुत कम होती है इसी कारण चर्चा हती भी कम बगाई जाती है। यहां पर छोटी-छोटी चास हो सितसी है। पेड़ तो दिसाई ही नहीं पड़ते।

चरामाह तथा पशुर्वी को खिलाई जाने बाली फमले — इतरी पश्चिमी बीरवीय ददेशों की मीरत सन् सर्व तथा नम और खपेक्षाकृत साधारण

उपज भी जाती है।

होती है। इन प्रदेशों में नम जाड़ों के मौसम के कारख यास वाली फसजें जगती हैं। रोटेशन हेर फेर वाली घासी के कारने के परचान उनमें स्थायी हवा से उनने

परिचर्मा योहप के बुद्ध देशों में कृषि मूमि के वीन चौथाई भाग में स्थायी हृत्य से चरागाह तथा . का ளி ΠR

्वाली घास , हैं । जिन वि की जा सक	प्रीष्म काल के अन्त सा त चली भूमि तथा पर्वती ती है वे चरागाहीं का था पशुओं के बड़े-बड़े म	नय तक नहीं सुरती य भागों में खेती नहीं काम देती हैं और वहां ाल्ते चराये जाते हैं।	से योहर के भूमि तथा फसर होता है	स्म रहती हैं। भी चुने देशें। में बों वाली भूमिका	चर।गाह् वा
देश का नाम	रूप'से चरागाही तथा ममतल घाम वाले	रोटेशन के श्रनुसार चरागाहों श्रन्य पशुश्रों की दिखाई जाने वाली फसदों का प्रतिशत	अन्नों भी उपज याली मूमि का प्रविशव	खाद्य सम्बन्धी फसले का प्रतिशत	कारखाने वा कसत्ते का प्रविशत
वेल्जियम	3 E	२१	५१	१४	5

हेनमार्फ १३ પ્રર ধ৽ 3 ٤ क्रोस 36 २७ ٧o ११ ਚਸੰਜੀ 43 38 ¥ε ٤Ę में ट ब्रिटेन w2 ४२ 33 हगारी 28 ₹ ₹3 103 હર 45 ₹१ \$ 8 हार्लेंड ų v १२ 44 २१ 80 नार्वे 25 Ęς × 22 4 Яŝ २० প্ত Ý

श्रादरलेंड म्बोह्रत ٠Ę. स्त्रिटजरलैंड ŧγ હફ ₹8 Ŷ٥ किया काता है। इसका अपरी सिरा और जड़ी का रस कारखाने वाली क्सली में चुकन्दर, पटुआ (सन), विवालने के परचात् नष्ट भाग प्राय: पशुष्रों के धारे हैम्प (पटुत्रा) तथा तम्बाकु व्यादि प्रधान है। इन का काम देवा है। इस्त्र भागा में तो चुरुन्दर की वपज पसली का परपादन ज्यवमाथिक रूप से होता है। का प्राय: आधा भाग पशुक्रों को खिला दिया जाता **एसर-पश्चिमी योहपीय देशों में चुक्रन्दर की उ**पज है। खाद्य वासी वस्तुओं का जो वालिका में कालम है का विशेष स्थान है। इससे चीनी काफी मात्रा में

उसमें आलू तथा विभिन्न प्रकार ही. साग भावियो वनाई जाती है और लोगों की चीनी की मौग की की भी गणना है। परन्तु इसमें अनाजी की गणना नहीं , पूर्ति होती है। इसको पशुर्थी को खिलाने में प्रयोग

है। इसमें मादियो तथा पूर्लो बाते फर्तो ही गयना नहीं है। इसलिये इस बालम के बांक्ड्रे। के समस्त्रे में मूल नहीं करनी चाहिया। अगूरो बीर इल बुशो तथा मादियों वाझे फर्ता ही बांक्ड्रे। में गलना नहीं सी गई है।

इन देशों में मुखाकर दंखी जाने वाजी यांकी कीर कीर पारगाड़ी वाजी मृमि का भाग काफी व्यक्ति है। डेनमार्क में २५ प्रतिरात, स्वीहन में १२ प्रतिरात, क्वांक्त में १२ प्रतिरात, क्वांक्त में १२ प्रतिरात, क्वांक्त से १२ प्रतिरात कीर नावें, में १३ प्रतिरात माग में प्राप्ते जगारे जाती है बीर चराणह हैं। इन देशों के बाद कर सकार के क्कि व्यव्य क्षेत्र या पहेरा में काल कर सकार के क्कि व्यव्य क्षेत्र या पहेरा में काल कर सकार के क्कि व्यव्य क्षेत्र या पहेरा में काल कर सकार के क्कि व्यव्य क्षेत्र मान देशों देश हैं। इन स्वार्ग हो कि साव की सकार की कार्य की साव कीर व्यव्य के साव कर मान में बीर व्यव्य कर पड़ के साव करणन होती है।

उर्गुक्त बांग्रही में घास बान्ने मैदानी वया चरामहि। के जो श्रांकड़े प्रस्तुत किये गरे हैं उनसे यह बाव विद्व वया स्तप्ट होती है कि मिश्रित खेती में यहां पर सायात्रों तथा करागाहें। की कृषि भीर उपज में क्रितना गहरा सम्बन्ध है स्था प्राचालन ब्यवसाय कितनी संस्था में किया जाना है। यदार्प रोटेशन (हेर फेर) वाली घासी के खेतीधी सल्या अधिक ई फिर जड़े। बाली उपच तथा चुध्दर की फमन्ने। वाली मूमि का स्थान भी काफा है कोर कपास के स्थान पर इन्हीं की थोरप में उपज होती है। जड़ी बालो फमन्नों में आलू की फसल भी वैयार करके बहा देशी में पशको को खिलाने के लिये एक्सी जाती है। ऋषि वासी भृति के पू से १० शिक्षत मृत्ति में बद वासी क्सने बोई बाती है। जर्मनी में बहां कि आनु स प्रयोग पश ग्री को विकान में किया जाता है और कृषि बाली स्मिके १४ प्रतिरात साग में इस है उनन ही जाती है यहां पर भी ५ प्रविशत भूमि में शबजम नवा अन्य प्रकार की पामें ५ प्रतिशत हार्व भूमि में में बोई जाती है। यह बस्तुर मई तथा नम जनमञ् थीर बनुरी माम में स्ट्रा उनती तथा उप बती हैं। रमी के साथ ही साथ उन देशे। में प्रसन्नों के पीवा

को लगाने, पीचों की काट छार्ट करने, निराने, पसती के काटने आदि के लिये दूर देशों में काफी सख्या में अमिक मिल जाते हैं। जह बाली फसती के अपरी भागों की श्रीम ख्रुत में भेड़ी तथा पशुब्रों से परा लिया जाता दे और टनड़ी जही जो कि मृत्य में समाजों से अधिक होती हैं टनको रीतिकाल में गाय देलों, बहलें, नेमनों, सुधरों उनके परचों, पूर्व देने बाली गाया तथा पोड़ी की रिस्ताना जाता है। इन देशों में भी उपयुक्त पशुध्या की स्त्रतानं तथा चार देशों में भी उपयुक्त पशुध्या की स्त्रतानं तथा चार दाली पसलों के ज्यान का काम कृषि भूमि के ५ से १० प्रतिश्वत भाग में हिया जाता है।

साधानों की फ़सलें—वर्षाप क्सरी-परिवर्धी शेरपीय देशों में कृषि मूर्धि में बोई जाने वाली प्रमुखों के सिलाई जाने वाली क्सलों को मेर्सि में बोई जाने वाली प्रमुखों क्या रोटेशन (हेर-फर) से साधानों वाली क्सलों को मूर्सि में बहुन व्यक्ति के एर्सिट मेर्सि में बहुन व्यक्ति के एर्सिट मेर्सि मेर्स मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्सि मेर्स मेर्सि मेर्स मेर्स

दन देशों में बड़ी वर्ग कम होती है और भूम और खिर कच्छी तथा उपवाज में बहा उन अच्छी तथा उपवाज भूमि में गेट्ट बोया जाता है। प्रश्नमें पास, कती कास, दक्षिण वर्ग वेरेन्डमम, पृश इक्ट्रेयड और नम्य जर्मनी में गेट्टें बोया जाता है। रेटेंद्रात (हेर-फेर) प्रथा, स्वार-पास खांवह प्रयोग कम के पीर चुने दूर्य बन्दे एकर हे बजों के प्रयोग कम के बनायहर उठारी-परिचारी गेरेटर के निवासी गेट्टें से वंश-क्या पसले पाता हैं। यार्गव हारिस्ड और केनाक में भूमि बी बम मात्रा में गेट्टें थी करता थी के जाती हैं किंद्र भी दन देशों में प्रति एकड़ पीर्दें प्र । पकड़ पीड़े १८ चुराल, मेट मिटेन में प्रति एस्ड् 'पीछे १४ चुराल, अमेनी में ५६ 'चुराल' बीर फोस में २० चुराल की वपन होती हैं। यह १५४व सवार के क्यार महारूपी भी तरहारी की उत्तव को कपनेश नहीं क्यारम करते। कांस देश में नेहूं भी उपन करने वाले किसानी की रक्षा यहां की सरकार कर रही है और अर्थ महत्येलों से आने वाले संस्ते गेहूँ पर ऊँथी 'चुगी लगाडी है, माटा पीसने बाली मिली पर विदेशों गेहूँ पर बर लगाती है, भोटा प्रशाली का रुपोग बराती है। इस कारकों से वहां काम देशों की अपेडा गेहूँ आंधक मृत्ति में बोधा जाता है आंह गेहूँ की परतेली वाली मृत्ति, पास की होड़ काम्य



२२-मानवीपयोधी पृथिती के पच्चीस दीवे

प्रकार की उपझकरने वाली भूमा से व्यक्ति है। फ्रोस में रूपि भूमि के २४ प्रतिरोत माग में गेहूं की कसल बोई जाती है।

जिन देशे की भूमि अची-बीबी है, मिट्टी उपनाड

का है, श्रीनधल क्रिक भीगण होता है वर्रा पर क्ष स् के भाति राई की उपन बदुन क्रिक होती है और इससे बदुत क्रिक खाँग होता है। योहण के बहे विशाल नेतान में जो कि उसरी सागर से लेकर पुराल परती। तक फैला हुया है वहां पर राई की सब फर्डी व्यक्ति प्रसुर सामा में राई की उपज की जाती है कीर कृषि वाली भूमि के एक पांचवं भाग से लेक्ट्र एक-विहाई भाग तक में इतकी उपज की जाती है वहां पर केवल राई की उपज का एक विहाई भाग भोजन के लिये प्रयोग होगा है जब कि योहफीय देशों में इसका व्यक्ति भाग भोजन के रूप में प्रयोग किया जाता है। इसकी रोटी बता कर व्याई जाती है।

उत्तरी-पश्चिमी थोरपीय देशों में बई हो पसन मी लोगों के लिये वही लगत दायी है। इसकी उपन मी लिये रहर से ही जाती है क्योंकि यह शीवल, नम जलवाजु तथा व्यवाहत कम उपनाड मूर्मि में उपनती है। रहाइलैएड बेसे अनेकों देशों में बई का प्रभोग भोजन के लिये होता है परन्तु अन्य देशों में इंड पहुंच पुत्र के लिये प्रयोग किया जावा है। फिनलेएड, केंडीनीवया के देशों, मेंट ब्रिटेन, आयरलेएड आदि देशों में सुझा कर रक्शी जाने वाली पास के श्वितरिक सभी वस्तुओं से अधिक जर्द की उपना के देशों, का नम्मर मेंट की जाती है। मोस में वह भी की की का नम्मर मेंट के वाद और असीनी में मोई के वाद है।

जन्मी-परिचमी योजन में जी भी उपज का विशेष रूप से महत्व हैं न्येंकि एक तो जी जी फमल जन्दी विचार होती हैं, दूसरे इसकी पैदाबार पित एक्ड पोक्षे अधिक होती हैं, तीसरे रोटेशन (हेर-फेन) प्रचा में यह पैदा होता है और पीधे यह कि इमका भूमा पश्चामी को साने के लिये बहुत अच्छा होता है। इहलेंड और हेनमाक देशों में बहुत अध्या होता है। इहलेंड और हेनमाक देशों में बहुत अधिक हमाजा में जी पश्चमों को विकास जाता है इसके अक्षात्रा सभी स्थानी पर इससे शराय बताई जाती है।

रवानी पर इसमे शराव बनाई जाती है। भोजन बालेपदार्थों की फसलों और मिथित खेती~

उत्तरी-परिचमी थोडण में व्यवश्वा कामी में विभन्न प्रधार के साम भाजिया तेयार थे जाती हैं विजया प्रभाग करों में किया जाता है और समीपवर्ग शहरों वाजारों में उन्हें बेचा जाता है। वर्षाए समस्त बचरी-परिचमी चौजन में सब कहीं गेहूँ खे चण्ड होती हैं परचु जिन सामें की पिट्टी उच्छाड़ हैं चौर वर्ग कम होती है वहां पर इसकी व्यव क्षिक हैं चौर वर्ग कम होती है वहां पर इसकी व्यव क्षिक हैं वीर वर्ग कम होती है वहां पर इसकी व्यव क्षिक

,का गेहूँ उत्पन्न होता है और इसकी उपज इतनी अधिक नहीं होती हैं कि मांग की पूर्व कर-सके। मध्य तथा पूर्वी बीहर में गेहूँ वाले प्रदेशों के स्तर की छोर राई की उपज करने वाले मैदान स्थित हैं। खाने में प्रयोग होने वाली बल्हुओं की सूची में आलू का सबसे व्यायक महत्वपूर्ण स्थान है और यह व्यपने प्रकार की सभी फसजों के बरावर भूमि में बीवा ञाता है। संयुक्त राज्य श्रमरीका में यह ३४ लाख एक्ट्र भूमि में वोया जाता है जो कि कृषि याती भूमि का एक प्रतिरात है। अर्मनी जहा पर कि सदक्त राज्य अमरीका की कृषि भृमि के साववें भाग के बराबर कृषि मूमि है वहां पर ७० लाख एकड़ मूमि में अ.स. की उपन को जाती है जो कि उसकी करिय भाम का १५ प्रतिशत भाग है। यह समस्त समार में थोल ही भूमि का एक चौथाई है। समस्त योहप में समस्त ससार दा चार वटा पांच भाग ब्राल की उपन होती है। शीतोष्ण कटियन्य में खाल्की उपन श्राधिक होती हैं। आलू में गेह की अपेक्षाऋत एक चौयाई भाग पोपण शक्ति है परन्तु इसकी उपज नेहूँ दी अपेत्ता प्रति एक्ड्रपीछे पाच से दस गुनी तक होती है। इसकिये सघन चौहप के निवासियों के लिये यह अन्यन्त लाभदायी वस्तु है। आलू की उपज करने में विशेष मेहनत पहनी है और यह ठडे देशों में अधिक होता है। सयक राज्य अमरीका में मैन नामक राज्य में यह एक एकड समि से २५० युशल होता है और बड़ा श्रीसत से प्रति एकड मृद्धि में ११० ब्राज़ ब्राल् की उपज होती है। योरुप के वे स्थान जहां की श्रायादी श्राधिक सधन है वड मैन से कही उत्तर स्थित हैं जो भावा की उपज के निये अत्यन्त उपयुक्त है। पलुदी भृमि पर आलू की उपज करने के लिये अधिक मात्रा में खाद की आवरयकता है। परन्त खाद की मात्रा श्रविक देना इस ध्यान से न्याय सङ्गत तथा उचित है कि बन्य बन्तुओं से इसकी उपज द्यविक होती है । खाल में द्यपिक श्रम की बावश्यकता है और यह इतना भारी होता है कि इस ने जहाजों द्वारा बाहर भेजने में अधिक धर्च पहला है और लाभ नहीं होता है। उत्तरी परिचमी थोरूप में सन्ते महदूर बहुत अधिक हैं और कामी में काफी लीव

निवास करते हैं, घड़े बड़े नगरों की संख्या भी अधिक है। हमी कारण जमनी में प्रति व्यक्ति के करार अध्यक्त प्रशास जावा है जो समुक्त राज्य अमरीका से अधेशास्त्र हमा किया जाता है जो समुक्त राज्य अमरीका से अधेशास्त्र हमें पूर्व भी जितना आबद अधिक द्वारी है। परम्यु किर भी जितना आबद वहाँ पर होता है उसके एक तिहाई से भी कम भाग भी बड़ी राज्य होती है। आबद प्रशामी को और विशेष तीर पर सुआरों थे दिल्लामा जाता है। इसकी एक बड़ी मात्रा महिरा, स्टार्च (चर्चा) तथा बाटा यनाने में लगाई जाती है।

पश - चुकि उत्तरी-पश्चिमी योहप में धास. अन्य भाति के चारों तथा जह वाली वस्तुओं की बहुत श्रिथिक उपज होती है इसिल्य वहां पर बहुत श्रियक सज्या में किसान लोग पशुपालन का काम करते हैं। वहाँ पर पशुओं के देखने के लिये भी बहुत से बाजार हैं और बड़ी सबिधा है। इसी कारण समार के सभी भागे। से वहाँ व्यपेक्षाकृत पशु वर्तमान हैं। आयर लैएड में प्रतिवर्ग मील में १४०. डेनमार्क में १६० पशु, २१० सुखर, भेड़ तथा घोड़े मिल कर है। बाय: उत्तरी-पश्चिमी योहप में ही गोमांस बाजे पशुद्धों. गाया तथा भेडों की उत्तम से उत्तम श्रे लियों की उन्नति हुई है। यद्यपि हेनमाक में अन्य पणबी को अपेक्षाकृत गार्थी की सब्या ऋषिक है। हालैंबड, स्विजरलैयड तथा डेयरी पार्सिंग व ने अन्य जिलों में गोमांस वाले प्राचीं की ही अव धकता है। ऊन तथा मांस वाली भेड़े . सम्रद. मार्गवां तथा रंतती के घोड़ों का योरुपीय देशों में विशेष स्थान सथा महत्व है। स्थायी पास के मैदानों में ही भेड़ो पाली जाती हैं पेयन शीतकात में ही उन्हें त्यान को भारा दिया जाता है। इसके विपरीत मेडी वस्रियों के बच्चो, गोशीस बाले पराश्रो को ग्रीया काल में चगा।है। में चरा कर तथा बेनीला दिना कर और विनिन्न प्रकार की उपजी सिलाकर मोटा किया जाता है और या शीत कल में जड़ों का मिश्रण, सुग्री घास, धनाज तथा ध्रस्य प्रकार के चारे स्त्रिला कर मोटा किया जाता है। उन्हें सिलाने के लिये अन्न तथा सनी सा थायात क्या जाता है। सुधारी की मोटा करने के लिये अल्का, चुक्त्यर की सोई, शज्जस, आलु, जी सक्तन निवाला हुए आदि खिनाया जाता है। प्राय: योक्प के सभी स्थानों पर वैज्ञानिक तौर पर पशुओं को विज्ञाया पिलाया तथा नसले तैयार की

उत्तरी-परिचमी योरुप की उर्दरा शक्ति तथा कुपक्र संतल्लन-उत्तरी- पश्चिमी योरूप के जो विसान भिश्रित तथा दिशे । प्रकार की व्यवसायिक राती करते है छन्हें इस प्रकार की खेती तथा व्यवसाय करने वाले समार के किसानों की अपेक्षाऊन कहीं अधिक . प्रति एरड पीछे अनाज, धास आंर पशुक्रो की अपित प्रसहोती है। बदार्प विभिन्न भागों के उपादन में भी किन्तता है फिर भी साधारणतया एक एउड असि में ढाई से तीन दन तक सूखी पास, २० से २४ टन तक वशुओं को खिलाई जाने बाली जहें, १० से १५ टन तक आला. इ० से ५० वशन तक गेहूं और जी तथा ७० से ६० पुराल वक जई होती है। जिन स्थाने। पर बहुत छ।धर काल से देवी होती था रही है बर्हा पर उत्तम प्रकार की रोटेशन (हेर फेर)प्रथा के प्रयोग करने, पांसने तथा साह देने बार वैज्ञानिक रूप से सेवी तथा पश पालन करने ही से इनना आंवक उत्पा-दन होता है। साधारशतया उपज अधिक होती है। चृक्ति वर्णसमय पर श्रीर ठीक सीर पर दीती हैं। रोती गहरी की जाती है तथा वैज्ञानिक रूप से देती श्रीर पण पालन काय किया जाता है इसालये वहा पर कसती के तथा पशस्त्रों के उत्पादन पर सदेव निश्चय तीर पर भरोमा किया जा सकता है। अपनी उपज के भरोसे ही बढ़ों के किसान अपना बच्च जीवन स्तर स्थापित किये हुये हैं स्थीर प्रति वर्ष थोड़ी वहत बचत भी कर लेते हैं। यो रूप के किसाने। के

विपरीत संसार के बन्य भागी के किसानी की दशा

यह होती है जिस वर्ष छन्हें खच्छी तथा भारी उपज प्राप्त होती है उस वय यां तो व नाजायज्ञ रूप से राचे करते हैं और या अपने ऋग को चुकाते हैं और जय पसल हाराव होती है तो फिर ऋख लेहर अपना काम चलाते हैं।

गहरी राती करते हुये तथा श्रविक छपत की सात्रा होते हुये भी कत्तरी पहिचमी योख्य के िसान बात्म-निर्भार नहीं हैं। सभी प्रकार की ग्याने वाली सामग्रियों को ध्यान में रखते हुये फांम में थानी ग्यात के हुए प्रतिशत भाग ही, जर्मी मे eo प्रविश्व भाग की उपन भेनी है। इहलैंड में अपनी सपन की केवल एक तिहाई साग् मामग्री प्रत्यन्त की जाती है, दो लिहाई भाग बाहर से मंगाया जाता है। अमेक देंगों में चंदि एक वस्तु छण्मी सकत से अधिक होती है तो इमरी उसे वाहर से मन.नी पड़ती है। इत्तरी फ्रांस, स्विजरलैंड, स्वीडन तक और वाल्टिक देशों में दव, मनखन तथा पनीर आदि का श्रीयक दरपादन हैं श्रीर देश की खपत से वे साम-थियां अधिक यच जाती हैं और निर्यात होती हैं। इहलेंड में चूकि कारखाने वन्ती जनता की विशेषता है इसलिये वहां साम मामनी की सदैन कमी बनी रहती है ! डेनमारू खीर खायरलैंड क्रं छोड्डर प्रायः समस्त एत्तरी-परिवमी योहपीय देशों में मौस अपनी रायत से कांग्रक नहीं होता है। उत्तरी परिचमी योहप की नार गी, नंब. सतरा, देला, महिरा, चेजीटेच्ज, तेल खादि पाहरे से मुगाना पड़ता है। इस प्रदेश में गेहूँ, विभिन्त प्रधारका बन्त, जर्दे. गोमास, भेड़ का मास, सबर के बच्चे क माम, महाली, मंत्रवन और पनीर बाहि बाइर से प्रचा मात्रा में मनाया जाता है।





हं गारी

· इक्कारी देश कार्पेथियन के दक्षिणी ढालों पर स्थित है। यह अधिकतर चपटा है। हक्कारी के मैदान को हेन्युव, धेस और उनकी सह।यक निदयां सींचती हैं। अधिकांश लोग कृषि से जीविका उपार्जन करते है। इस देश में ८६,८५,००० मनुष्य रहते हैं। इसमें प्रायः ५२ प्रतिशत मनुष्य खेती पर निभर हैं। देश की समस्त भूमि ६३,०७००० हेक्टर है। इस में **५६,४०० हे** स्टर मृमि में खेती होती है। शेप में चरागाह और उसरे हैं।

१६ वी शताब्दी में तारतारों के आक्रमण और तुर्धे के शासन में हङ्गारी की कृषि प्राय नष्ट हो गई। तुर्की के आधिपत्य में सुन्दर कृषि योग्य भूमि स्टेपी परागाहीं अथवा दलदलों में परिखत हो गैई थी। १५३७ में हहारी का विधान बनने के बाद हज़ारी

की कृषि में सुधार हुआ।

पहली बड़ी लड़ाई के बास्त में स्वाधीन होने पर भी यह एक श्रद्ध चर्पानवेश के समान एक क्रपक देश था। यहाँ त्रिटेन, फ्रांस छादि पश्चिमी योहप के कारबारी देशों का प्रभुत्व था। बद्दे-पद्दे जागीर दारों का बोल बाला था। एक जागीरदार । प्रिन्स एस्टर हेजी) के पास दो लाख एइड् भूमि थी। इस प्रकार **एड़ारी में भूम का वितरण बहुत**ोवपम था।

पहली बेड़ी लड़ाई के बाद बुछ सुधार हुआ। ६,००,००० हेक्टर भाम छोटे छाटे किसानों को बाट वी गई। १६३७ ई० के संधारी ने बड़ी बड़ी जागीरी

का क्षेत्रफल कुछ चौर घटा दिया।

दसरी बड़ी लड़ाई में रूमी प्रभुत्व बढ़ने पर १६५४ ई० में जर्मन भगा दिये गये। जिन होगे। ने जर्मनो कासाथ दिया था और जो नाजी दल केथे उनकी भूमि विना मुख्य निजा दिये ही छीन ली गई। जो जागीर ५६० हेक्टर से ऋधिक वड़ी थीं ये मुखा विज्ञादेकर लेली गई।

थन प्रदेश सरकारी सम्पति हो गये। चरागाही का प्रजन्ध देहाती समितियां करने सभी। क्रॉप योग्य भन्म का फिर से विवरण हुआ।

इस बार इस यात का ध्यान रक्खा गया कि किसान को उतना ही खेत मिले जिसे यह स्वय

जोत वो सके। ८०७ हेक्टर खेत और चरागाह १७ हेक्टर वंगीचों का आयात निश्चित किया गया। भिम के नये स्थामियों को वार्षिक उपज का बीस गना अधिक मूल्य देना पड़ता था। यह सल्य नगर या उपज के ह्रप में दिया जा सकता था। छोटे किसानों को १० प्रतिशत एक दम व्योर शेष ६ किस्तों में ६ वर्ष देने का निश्चय हुआ। पर यह हिसान १० वर्ष तक अपनी भाम नहीं येचामकते थे। ३,२७७ गावो में <२,४८,००० हेक्टर अपि सरकार ने छीन ली थो। यह ६६००० फार्मी आर २,२५,००० कृपि-मजदरों और लगभग २ लाख छाटे किसानों को यांट दी गई।

युगोरलंबिया

१६१४ में सविया का जो होटा राज्य था वही इस यद के अन्त में यगोस्तिविया के बड़े राज्य में वरश गया । इस में बालकन प्रदेश के सर्व, कोट और स्तोबीन तोग स(म्मलित हो गये । पापवी शतान्द्री में जब हर्लों का साम्राज्य ज़िन्न भिन्न होने लगा तर बिश्चुचा के निकट रहने वाले स्लीव लोग बाल्कन भदेश में चा गये। उन्ही दक्षिणी स्त्रैव या युगोस्लेव की चार शासाबे (सब्, क्रोट, स्त्रोबीन छीर बरूगर) बती। इत लोगो ते घपनी भाषा खोर रहन सहन की सुरक्षित रक्ता । वे फूपि कार्य में लुगे रहे ।

१६२१ में बन्गरिया तो प्रथक राज्य बनारही पर सर्वे क्रोट और स्लोबीन लोगों ने मिल कर युगोम्बीविया का राज्य बनाधा। युगोस्बीविया की जनसञ्चा प्राय १ करोड ४७ लाख है। यह जनसञ्चा

लगा सार यद रही है।

इस देश का प्रधान पेशा खेनी है। कृषि से ही यहां के लोगों को भोजन मिलता है छीर विदेशी ज्यापार चलता है। ७० प्रतिरात लोग सती में लगे हैं। देवल २३ प्रतिशत इसरे हारवार ज्यापार आदि कार्यों में लगे हैं। अधिकतर येत छोटे हैं। इन छोटे मेतो काक्षेत्रकत ५ हेक्टर से कम है। किमान और उसके परिचार का पोपल करने के पाद बहुत कन उपज शेप वचती है। बहत से हिमानों ना भरण पोपए बाक्ते सेती से नहीं हो पाता है। वे पशु भी पालते हैं।

विपरीत ससार के अन्य भागे। के किसाने। धी दसा यह होती है जिम वर्ष कई अच्छी तथा भारी अपन प्राप्त होती है चम चय या तो ये नाजायन रूप से एक्ट करते हैं और या अपने ऋण थे चुकाते हैं और अप स्तक तराब होती है तो फिर ग्राप्त तेहर अपना काम चनाते हैं।

गहरी देखें करते हुये तथा क्रियंत क्षपत क्षपत हिमान क्षाम निम्मं नहीं हैं। मंभी दक्षा थे दाने हिमान क्षाम निम्मं नहीं हैं। मंभी दक्षा थे दाने बाली सामित्रीयों को ध्यान में रखते हुये काम में ब्यानी परवल कहे थे प्रतिश्वान गगा की, कम्में में ८० प्रविश्व भाग भी उपन भी है। इज्लंड में क्षपती परवल की देखत एक विहाई साम् वाहर से मंगाया उपनम् की जाती है, में लिंडाई भाग वाहर से मंगाया जाता है। क्षानेक दर्गों में यह एक बस्तु क्षप्रभी परवल से अविक होंगी हैं जो हमी। चसे बाहर से मंगानी





हं गारी

हङ्गारी देश कार्पेथियन के दक्षिणी ढालों पर स्थित है। यह अधिकतर चपटा है। हज़ारी के मैदान को डेन्युव, धेस श्रीर उनही सहत्यक नदियां सीचती हैं। थाधिकांश लोग कथि से जोविका उपार्जन करते हैं। इस देश में ६६.६५,००० मनप्य रहते है। इसमें प्रायः ५२ प्रतिशत मनुष्य होती पर निभर हैं। देश की समस्त भूमि ६३,०७,००० हेक्टर है। इस में पर,४०० हेक्टर भूमि में रोती होती है। शेप में चरागाह और उसर है।

१६ वी शतान्त्री में तारतारों के आक्रमण और तुर्धे के शासन में हङ्गारी की कृषि प्राय. नष्ट हो गई। तर्दे के बाधियत्य में सन्दर कृषि योग्य भूमि स्टेपी चरागाहीं श्रयवा दलदलों में परिखत हो गेई थी। १६३७ में हज़ारी का विधान बनने के बाद हज़ारी

की कृषि में सुधार हुआ।

पहली वडी लडाई के अन्त में स्वाधीन होने पर भी यह एक श्रद्ध वर्षानवेश के समान एक क्रपक देश था। यहां ब्रिटेन, फ्रांस आदि पश्चिमी बोरूप के कारवारी हैशे का प्रभल था। घडे-बडे जागीर दारों का बोल बाला था। एक जागीरदार (प्रिन्स एस्टर देवी। के पास दो लाख एक्ट्र भूमि थी। इस प्रकार **१ङ्गारी में भूम का वितरण बहुत** विपम था।

पहली येड्डी लड़ाई के बाद बुछ सुपार हथा। ६,००,००० हेरटर भाम छोटे छाट किसानों को बांट दी गई। १६३७ ई० के सुधारों ने बढ़ी-नड़ी जागीसे का क्षेत्रफल कुछ चीर घटा दिया।

इसरी बड़ी लड़ाई में रूसी प्रमुख बढ़ने पर १६५४ ई० में जर्मन मण दिये गये। जन कोनी ने जर्मनों का साथ दिया था और जो नाजी दल के थे उनकी भूमि विना पुत्रा विज्ञा दिये ही छीन ली गई। जो जागोर ५६० हेक्टर से आधिक वडी थी वे मुखा

विजादेकर लेली गई। थन प्रदेश सरकारी सम्पति हो गये। धरागाही का प्रवन्ध देहाती समितियां करने लगीं। कृपि योग्य

भाम का फिर से वितरण हुआ। इस बार इस बात का ध्यान रक्सा गया कि किसान नो उतना ही धेन मिने जिसे यह स्वय

जोत यो सके। ८०७ हेक्टर खेत और परागाह १७ हेक्टर बगीचों का श्रायन्त निश्चित किया गया। भामि के नये स्मामियों को वार्षिक उपज का बीस गुला व्योधिक मूल्य देना पडता था। यह मृत्य नगइ या उपन के रूप में दिया जा सकता था। छोटे किसानों को १० प्रतिशत एक इस स्वीर शेप ६ किस्तों में ६ वर्ष देने का निर्वय हला। पर यह हिसान १० वर्ष तक अपनी भाग नहीं वैचासकते थे। ३,२७७ गावी में .२.४८.००० हेक्टर भाग सरकार ने छीन सी थो। यह ६६००० फार्मो आर २,२५,००० कृषि-गजदरों बीर लगभग २ साख छाटे किसानी को बाट दी गई।

युगोर्स्लविया

१६१४ में सचिया का जो होटा राज्य था वही इस युद्ध के अन्त में यूगोश्लेविया के बड़े राज्य में बदल गया । इस में बाल्कन प्रदेश के सर्व, कोट और स्होबोन होग सम्मिह्ति हो गये । पाचवी शतार्व्या में जब हर्गों का साम्राज्य किन्त भिन्न होने लगा सब विश्चला के निकट रहने चाले स्लीव लोग बाल्कन प्रदेश में आ गये। उन्ही दक्षिणी स्त्रीय या यगोस्त्रीय की चार शाखाबे (सर्व, क्रोट, रहोबीन खीर बलगर) वर्ती । इन लोगों ने भपनी भाषा और रहन सहन हो सुरक्षित रक्सा । वे कृषि कार्य में लगे रहे ।

१६२१ में बलगिरवा तो प्रथक राज्य बना रहा पर सर्व क्रोट फ्रीर स्लोबीन लोगों ने गिल कर युगोम्लैविया वा राज्य बना था। यूगोस्लेविया की जनसङ्या प्रायः १ ऋरोड् १७ लाख है। यह जनसङ्या

लगा तार वद रही है।

इस देश का प्रधान पेशा रोती है। कृषि से ही यहां के लोगों को भोजन मिलता है श्रीर विदेशी व्यापार चलता है। ७० प्रतिशत लोग खंती में लगे है। देवल २३ प्रतिशत इसरे हारवार ज्यापार व्यादि कार्यी में लगे हैं। अधिकतर देत छोटे हैं। इन छाट देवी का झें अकल ५ हेक्टर से कम है। किसान श्रीर उसके परिवार का पोपए करने के बाद बहुत कन उपज शेप बचती है। बहुत से किसानों का भरण पोपण अकेते रोती से नहीं हो पाता है। वे पशु भी पालने हैं।

१६१६ में यहां छाँप में कई सुभार हुये। जो होग अपने खाप फेडी नहीं करते थे, वनसे खेत हो जिय गया पड़ी जागीरों को भी सरकार ने मूक्य देकर गोता हो लिया। यह मूमि मजदूरी और छोटे किसानों में बाट दी गई। वन भी सरकार ने सर्व साधारण के वपयोग के जिये खपने अधिकार में कर जिया।

ध्याज कल जो रोती करते हैं उन्हीं का भूमि पर अधिकार है। कोई व्यक्ति बड़ी-बड़ी जागीरे नहीं रख सकता है। एक व्यक्ति अधिक से अधिक किननी भूमि रक्से इसके नियम यन निये हैं। सरकार इस प्रकार देक्स लगाती है कि निर्धन खीर मध्यम वर्ग के लोगों को सहायता मिले । जो जागीर ४४ हेक्टर से अधिक बड़ी थीं वे तो ती गईं। वैंकों स्नीर कम्पिनियों से भी भूमि ले ली गई। जिन धार्मिक मखाश्रों के पाम १० हेक्टर से अधिक भूमि थी वह भी लेली गई'। केवल विरोप अवस्था में दे० हेक्टर तक छोड़ी गई। जिन व्यक्तियों का प्रधान पेशा सेती नहीं है उनके पाम २ हेक्टर से व्यधिक भूमि नहीं छोड़ी गई। जो भूमि युद्ध के कारण स्नाली हो गई उस पर सरकारी अधिकार हो गया। किसानों को उनके परिवार भी सल्या के श्रनुसार होटे या बढ़े खेन मिन्ने है। पर रतेत प्रायः २। देक्टर से श्राविक वहे नहीं हैं। सररार की ओर से दी हुई भूमि को फिसान वेच नहीं सकता है। जिन जमीदारों ने युद्ध के समय जर्मनों का साथ नहीं दिया था उन्हें मुत्रावना दिया गया।

बर मेरिया

बल्गेरिया देश का क्षेत्रफल १,०३१४६ वर्ग हिलो मीटर और जनसंल्या ६४ लाख है। दर्शत वर्ग हिलो मीटर में प्राय ६३ सहाय रहते हैं। बल्गेरिया प्राय: कृषि प्रधान देश हैं। ६२ प्रतिशत लोग गांगें में रहते हैं। वे गहुँ, राई, जी, अई और मका जगाते हैं। इस देश की भूमि व्यवद्धी नहीं हैं। सर लोगें ला निर्वाह देश की भूमि व्यवद्धी नहीं हैं। सर लोगें ला मिर्वाह देशों से नहीं हो पात है। इस लिख इद्ध लोग प्रमारीश को पत्ते जाते हैं। छुछ स्त्यानिया, हङ्कारी पाहिया बादि पड़ोती देशों में चले भये। पर इत्र वाई लाद लोग प्रोस, टर्झ धादि से खारर बहां भी

यतावि धांधकांत्रा लोग रेती पर निर्भार है वधांवि धांधक वर (शाय: ई१ प्रतिवात) भूमि ऊतर पढ़ी है। इस में रहीतां नहीं हो समती है। देश तिवात भूमि रेती के बेग्य है। जो भूमि रेती के बता धाती है उसमें पर प्रतिवात अन्न हमाने के बाग धाती है। अप्रतिवात अन्न हमाने के बाग धाती है। अप्रतिवात अने खारू, गुलांच या शहत्त्र के बगीचे हैं। शेष में चरागाह है। परनोरिया में रोत छोटे हैं हो। देश में चरागाह है। परनोरिया में रोत छोटे हैं हो। दुर विवाद हुने हैं।

यत्मेरिया में खांचिकतर रोत छोटे हैं। फिर भी राज्य सरकार ने बन, परागाह और छुद्ध जागीर दार्गे से प्र,२६,४०० हेक्टर भूमि एकत की। इनमें १,६३,००० हारणार्थी यसाये गये। गुळ भूमि किसानी में बांट दो गई। छुद्ध सर्थाओं को दी गई।

दूसरी बड़ी लड़ाई में बाद साम्यवादी ढल से यहां भूमि छ दुन: क्तिरण बरने में मीलिक सुगार हुवे।

चेकं।स्लोबेकिया

पहली बड़ी लड़ाई के बाद घेशेस्लोबेडिया का स्वतन्त्र देश बना। इस देश का धेनकक र करोड़ ४० लास देवटर है। इसमें ४३ प्रतिशत सुम्त संती के सोग्र है। इसिश्च जनसल्या प्राय हेंद्र कीड़ हैं। इसमें ३६ प्रतिशत लोग संती में लगे हैं।

इस नये राज्य में अधिकतर भूमि कन लोगों के हाओं थी जो स्वय राती नहीं करते थे। मजदूर राहरों में जा गये थे। मजदूर जोहाना की राज में विदेशों में चा गये थे। मजदूर जोहाना की राज में विदेशों में चले गये। स्मानिया से जाने वाले मजदूर यहां राजों में स्वाग्य जाते थे। कुछ जागीर वारों के हाथ में जानियां में पूर्व भी १४० प्रतिकात सिसानों के पास की शिसत से १ है है है दे स्वर्म भूमि थी।

१६९६ के सुचार के ब्युत्सार जिन लोगों के पास १५० देस्टर से खांचक मूनि थी उनकी • म सरकार ने ष्यपने अधिकार में ले लो। केवल किरोप ब्रवस्थाओं में स्त्रामी ५०० हेस्टर तक मूम रस्त मकता था।

छोतो हार्टी जागीर उनके स्विमयों के पास बनी रही। पर उनके व्यविकार सीमित कर दिन गये। वह राजधीय भूमि-शाबीलय की आजा लिये दिना वपनी भूमि ग्रेसीट या दे नहीं सरका था। एक नियम के असुमार राज्य व्यक्तिगत भूमि को सार्थ-वानिक सस्या के लिये से सरका था। जिसकी भूमि तो जी जाती थी उसे सरकार प्रचलित वाजार के मूल्य

पर कृषि मन्त्रो वेवने के लिये वाष्य कर सकता था। हिसानों की समितियों को आदेश था कि ये ऐसे जमीदारों की सूचना कृषि विभाग में दें जी अपनी

भूमें को ने हार पड़ा रखते थे। उनहीं मूर्ति राज्य ले सकताथा।

जी भूनि सर हार लेती थी उसका बहु- मूक्य देती थी। १०० एकड़ तक मूक्य १६१३-१४ के कानुसार पूरा दिया जाता था। बड़ी जागीरों का मूक्य दुख पदा दिया जाता था। बड़ी जागीरों का मूक्य दुख पदा दिया जाता था। पर २० प्रतिशत से क्षियक नहीं पटाया जाता था। अधिक मूक्य होने पर २४ प्रतिशत तुरन्त दिया जाता था। वे पोरे-पोरे दिया जाता था। वे भूमि सरकार लेती थी उसे पद छोटे होटे किसानी, कारीपरों, मूक्य नहीं दिया जाता था। जो भूमि सरकार लेती थी उसे पद छोटे होटे किसानी, कारीपरों, मूक्य नहीं दिया जाता था। देने बाते स्विपाहियों वन और रांत के मजदूरों में बाट देती थी। होक्किन इस बात का ध्यान रक्का जाता था कि किसी को इतनी अधिक प्रयान रक्का जाता था कि किसी को इतनी अधिक प्रयान रक्का जाता था कि किसी को भूम से हो

जिन्हें भूमि दी जाती थी उन्हें भूमि के मृत्य के स्रोतरिक भूमि कार्योक्षय के वर्मचारियों का बुझ सर्च भी देना पड़ता था। मृत्य तुरन्त दिया जा सकता या धा-वा कुछ ठहर कर जो मृत्य ठहर कर दिया जाता था उस पर ४ प्रशिशत क्याज देन। पड़ता था।

दूसरी बड़ी लड़ाई के यात जो भूमि जर्मन या बारियन लोगों के हाथ में थी बढ़ चिना मूल्य दिये ही दिन से लड़ित लोगों ने जर्मन करने कार्य के सिद्धीन लीगों ने जर्मन करने कार्य है। जिन वेशे स्त्रीवेडियन लोगों ने जर्मन करने कार्य है। उरम्ब हम वाव का भी व्यक्त स्तरी है किसान थे रही के साधम भी मुख्या पूर्व किस सहें। किस कार्य की मुख्या पूर्व किस सहें। किस कार्य की मुख्या पूर्व किस सहें। विद्मानों की हिंदी यस्त्री के लिये की साधम भी सहिया प्रश्नीन सहें दाहाँ आवश्यक सामान मोल लेने के लिये दिसानों दी महारारी समित्रीया यन गई।

पालंड

पहली बड़ी लड़ाई के बाद जर पोलैंड का देश बना तो उसका क्षेत्र फल ३,=६,७६४ दिली मीटर था। जर्मनी के आक्रमण से पूर्व १६६६ के सितम्बर

मास में पोलैंड में १,50,00,000 हेक्टर भूमि रोती के योग्य थी। ६ करोड़ ४० लाख हेक्टर में चरागाह था। ६० लाख हेक्टर भूमि वन से विरोधी। होप भूमि दलदली थी श्रयंबा श्रम्य कारणा से कृषि योग्य न थी। पोर्लेंड की जन सख्या साढे तीन करोड़ थी। इस में ६० प्रतिशत लेग खेती करते थे। खेती योग्य भिम प्राय: ४० लाख होटे होटे खेतों में घटी थी। हुछ वड़े बड़े जभीदारों के व्यविकार में बड़े बड़े रोत थे। इन्ही के आधिकार में अधिकांश वन प्रदेश था। २० प्रतिशत जनता के पास भूमि न थी। बड़े बड़े जागीरदारों की संस्या ! प्रतिशत से भी कम थी। फिर भी देश की ३० प्रतिशत से ऋषिक भूमि इन्हीं यहे बहे जमीदारों के हाथ में थी। वही लढाई से पन जार सरकार ने जागीरवारों का विशेष अधिकार प्रशास किये थे । इन्होंने क्रिसानों को पाय: दास बना लिया था। प्रजातन्त्र की स्थापना हो जाने पर भी भूमि विवरण में इब सुधार हुआ। सरकार और सर्धाओं की दुख भूमि किसानों को मिल गई। फिर भी देश के १७ वह परिवारों के हाथ में बड़ी बड़ा जागीरे वनी रहीं। ये विसानों से काम कराते थे और मजदरी का शोपण करते थे। इन्हीं बढ़े बढ़े जागीरदारों ने

ब्राक्सणुकरी जर्मनी का सन्ध दिया था।

१६५४ के बाद पोर्लैंड फिर सक हो गया। यहां हसी इस.व वढ गया था । धार्मिक संस्थाओं की मूमि को छोड़ कर देश की सब भूमि किसानों को बाट दी गर्द। कवि बन्द्रों और पश्रधों पर भी किसानों का श्चिष्टार हो गया। वडी वडी जागीरों की भीम उन क्षोगों में बांट दी गई जो मागि हीन थे। इनके पहा और कृषि यन्त्र भी उन्हीं में बोट दिये गये। प्रत्येक सेत ⊁ हेक्टर से भधि ≉ बड़ा नहीं होताथा। घगीचा तो र हेक्टर का ही होता था। यह खेत न वेचे जा सकते धेन लगान पर चडाये बासकते थे। इनके नये मालिको को नाम मात्र का मूल्य भी देना पड़ा। एक वर्ष की जो एपज भी वही इनका मूल्य रक्सा गया । १० प्रतिशत मृत्य एक सत्ध दिया गया । शेव दावर्षों में। जिन जागीरदारी की भूमि छीनी गई इन्हें जाशीर के बाहर भूमि देने का प्रवन्ध किया गया । जिन्होंने इमसे लाभ नही उठाया चन्हें मालिक ने बेतन दिया ।

इस सुनार से जो भूमि ४० लाग एक्ट्र की मन्दर जागीरें ३,०२,म्हर भूमि द्दीन खीर निर्धन छपन परिवारी को पाट ही गई।

रुमानिया एक कृषि प्रेयान देश है। इसका खेंच-फल २ करोड़ १५ काल हेरदर है। इसमें ६० लाख हेरदर भूमि में रेली हो सकती है। १६ लाख हेश्टर भूमि से मूली पास इरहो की जाती है कथाना परवा-हो के कान जाती है। १० लाख हेरदर भूमि में अंगूरों के मांगि हैं। लाख हेरदर भूमि में बान्य क्यों के स्यापि हैं। इ० लाख हेरदर भूमि में पत क्यों के स्थापि हैं। इ० लाख हेरदर भूमि में पत है। १० लाख हेरदर मामि परवी पती है।

पहुँ समानिया में जातीर इत्ती को प्रया थी। किसानों को बहुत कुछ येगार करनी पहुंची थी। इससे यहा समय समय बिटोह हुये। किर भी किसाने। की

दशा में कोई विशेष परिवर्तन न हुआ।

१० इंस्टर वक भूमि बोतन बानों के दाय में भी। १० से १०० इंस्टर वक प्रांग्डारो १० प्रविदान भूमि घेर हुँगे थे। १०० इंस्टर से खिष्ठ मूमि पर छेर का अधिकार था। यह अनुसान न्यापा गया है कि इ प्रविदान जनवा ४० प्रविद्यत भूमि घेरे थे। १६०४ महिदान नोगों के पास बेरन १५ प्रविदान गूमि थी।

जार कालीन रूछ समार का सबसे कथिक पिछड़ा हुआ देश था। १६ करोड़ ३० लाख एकड़ चपजाऊ मूमि २०,००० वहे वदे जागीरदारी। के हाथ में थी। श्रीसत से हर जातीरदार के पास ६००० एइड् उरजाऊ भूमि घी । ७०० जागीरहार इतने बड़े थे कि बनमें प्रत्येक के पास =१,२४० एवड् उपजाऊ र्भाम थी। इसके साथ साथ १ करोड़ हमी कुमक परिवार ऐसे थे जिन साह पास देवल १६ करोड़ ५० लाख एस्ट्र भू में थी। सो भी प्रस्त्री न थी। मस में इल घोड़ों से जाते थे। पर ३० प्रतिशत हिसान होते निर्धन से कि उनके पाम घोड़े न से। ३४ प्रतिशत के पास इल न थे। १५ प्रतिहत दिसानी वे पास मुक्ति न थी। जिन निर्धन किसानी के पास भूमि थी वह बोही थी और मीज़ी दूर थी। रोत बहुत होटे थे। क्सिनी से भूमि दा लगान बहुत श्रविक देना पड़ता था। इमसे वेसदा अमीदारों के कर्ज से लंद रहते थे। बड़े बड़े जागीरदार स्वय तो खेती नहीं करते थे, वे प्राय: श्राधा बटाई पर दिमानी हो भूमि डठा देते

ये। इद्ध जागीरहारी भी भूमि पर हिसान दिना मजदूरी लिये ही प्राप करते थे। फिसानी को भर वेट भी कराल पढ़ते हैं। मिलता था। प्राप्त कराल पढ़ते से कभी कभी किसान विद्रोह भी कर वैठते थे। पर जारराही इस विद्रोह की यही निद्देश्वा से दशादी थी।

१६१४ थे पहली जड़ी सड़ाई में बार हे तगड़े लोग जड़ाई में भरके वर दियं गये। घोड़ भी सड़ाई पर पढ़ी गये। इस दियं दम समय केवल एक पीयाई मूर्ति में देती हो सब्दी। होर तीन चीयाई। मूर्ति परती पड़ी रही। गुलमारी बहुत बढ़ गई। बाल में पड़ी मेंड की मूर्ती दियों ने राटों ही पन्द दुवानों ही दिवहंक्यों में पायर फेड कर विटीह बारत्म दिवा।

बिहें इ के करन में कि वासी ने जसरहती जागीर हारों को मूमि द्वीन की। की नों ने विष्णाही और अपन्यानी के मनदूर भी वायने वायने गांचे में पहुँच गये। इन बीगों ने भी व्ययने दिस्स की मूमि के की। जागीरतारों को क्यार कर हुआ। पर नई सरकार इस व्यानका को रोकने में असमये थी। इस विश्व दिझेंद्र के नेता बीनन ने पीरांच किया कि मूमि पर सम्मा लोगी का अधिकार है। किसाने। की जो सिम् विया नती कहाँने जार, उस के सम्बध्यों और जागीरहारों की मूमि को आपस में लिया। गरजा परों की मूमि भी बीट ली गई।

इस समय बहुन है जारे जीउन के लाजे पड़े ये। भीवती गृह कलह तो यह ही गई थी। वाहर से निटेन, नांस, सदुक राज्य अमरीहा, इटली बीर जावान की सनायें उसे कुजलों का गई थी। रख क्षेत्र में सेना हो भीजन पहुँचाना आवस्यक था। अवने दिसानों से लगान हा नगह रुपया लेने में बहुत रहेत की उपज का एक माग लिया जाने लगा। सङ्क्रम लाने के लिये हिसानों से सहकारी सांगिदयों को श्रोत्साहन विचा गया किर भी १० वर्ष तक वपज में होई विदेश मुद्धिन हुई।

१६२७ ई० में सम्मितिक वेदी वा स्नारन हुआ। इंटि रिसान मरकारी छेवों में सवदूरी हर सकते १। कथवा सम्मित्तित वेद (थेल्पे च) साभी दार हो सस्ते थे। सम्मितित वेद वा सं अस्त्र श्रीसत से ४०० हेक्टर होता था। पर केल्योच स्रथना सम्मि तिव वेदों छा विशास वरुस्म शान्तिपूर्ण ने था। इज हिसानों ने दूरोह दिया। वे स्पने तीवीं से दूर के भागों में भेज दिये गये। कहीं स्तेत बिना बोये पड़े रह गये। वहीं कसल बिना कटे खेतों में सड़ी रह गई। र पर अन्तु में यह प्रधा प्रचृतित हो गईं।

पर आन में यह प्रथा प्रचलित हो गई। मिनानित त्यों की सहायता के लिये महीन खोर हैं क्टर हरोने स्थान पर स्वापित हो गई। खारे हैं क्टर हरोने स्थान पर स्वापित हो गई। काम क्षाफाय के समय रेश की अपन चढ़ गई। गमेंन आफ्रमय के समय रेश की उपन चट गई थी। इस जर्मन अधिकृत प्रदेश में देश की उपन चट सहोन थे। इस प्रदेश में देश भर के ४४ प्रविश्वत चोड़े, ३५ प्रविश्वत डोट, २५ प्रविश्वत मेड़ पकरी जीर १६ प्रविश्वत चोड़े, ३५ प्रविश्वत डोट, २५ प्रविश्वत मेड़ पकरी जीर १६ प्रविश्वत चीड़ तर हो जीर सिमालित त्येत तोड़ दिये माम जर कर की जीर हिमानों के अपने लिये काम करने के लिये वाध्य किया। लाखों कि साम ति साम दिस्सानों के स्वत्र की काम करने के लिये वाध्य किया। लाखों कि साम ति स्वत्र हो साम कि सम्मिलित त्येत सिर स्वाप्त कर विभी में इस से देश की उपन चट गई। सिर स्वाप्त कर विभी हम सिम्मिलत त्येत स्वर सिर हो सी देश की उपन चट गई।

कील्योज खया सम्मिलन सेत की प्रधा भूमि, अम, मशीन, पशु, कृषियनन पर खरियार दह्ता है। पर तरकारी के बगीचे नाट खादि निजी सम्पत्ति रहनी है। सरकार की खोर सम्मिलन सेत सदा के लिय किसानों के क्षिकार में रहते हैं। पर इन्हें सरकारी योजना के खनुसार उपज में वृद्धि कर नी पदनी है। प्रत्ये कि हिसान को खपने क्या के केटि करीर मात्रा के च्युत्तर लाभ का भागमिल गा है।

पेलेस्टाइन श्रधवा इस्रायल राज्य के सम्प्रदायिक सहकारी खेत

जो प्रथम यहरी यहां आहर बसे उन्होंने सेव पट्टे पर से लिये जीर होटे-छोटे घर भना लिये। इस प्रहार के हरे रोतों और परे! के मिलने से गोव वन गया। इन नवान्तुकों में बुझ तो बच्छे किसान थे। पर व्यक्तित लोगों को रोता का अनुभव न था। इन लोगों ने मिलजुल कर मोजन व्यादि सभी कार्यों का प्रमुख बहुतियां के इक्ष पर किया।

कुनुत्वा यहूदियों के साम्प्रशयिक सम्मिलित खेत वो बहुते हैं। भोजनालय में प्रत्येक सायकाल को दूसरे दिन मा कार्यक्रम लटका दिया जाता है। किस श्चे कपड़ा घोना है। किसे भोजन वताना है। किसे प्रा पर जाना है किसे भोजन परोपना है। स्थादिक धर्य बहुमत से निश्चित होने हैं। श्चीवरी भामतों में यह स्वतन्त्र सध्या है। खब यह प्रायः स्वावकान्यी हो गई हैं। यहां सदस्यों हो भोजन पर खादि मिलता है। ज्यक्तिगत काम का ध्यान नहीं रक्त खादि मिलता है। ज्यक्तिगत काम का ध्यान नहीं रक्त खादि मिलता है। ज्यक्तिगत काम का ध्यान नहीं

मेक्सिका के सम्मिलित खेत

१६१५ में मेक्सिको में तथे कृषि सुधार हुये। प्रानी जागीरों को वितरण करके छाथा। उत्तर भूमि को काम में लाकर एजीडो ऋथवा नये असि संघार किये गये। एजीदो खेते। में सम्मिलित उन्ने से रोती की जाने लगी। मैक्सिको देश के ४० लाख श्रम जीवियों में ३६ लाख खेतों में काम करते थे । इनमें २५ लाख के पास भूमिन थी। १६३४ में विद्रोह इ.चा। १९३६ में २५१ एजीडो बन गये। १९४० में र¥•०० णतीही यन गये। इनमें ६.२४ लाख एकड भूमि १४ लाख किसानी की दे दी गई। इनमें ५००० सम्मिलित रोत है। पर सभी श्रवस्थाओं में भूमि का श्रधिकार समदाय के हाथ में है। यम से कम २० क्सिन मिल कर एक समुदाय बनाते हैं। सरकार इस समुदाय को भूमि प्रदान करती है। फिर यह समदाय सम्मिलित रूप से अथवा व्यक्ति गत किसानी को माम बाट देता है। एजीदों के सदस्यों से किसी प्रकार की कीस नहीं जी जाती है। सदस्येर द्वारा जुनी हुई एक समिति एजीडी का प्रयन्ध करती है। समिति का एक प्रधान होता है। समिति यह देखती हैं कि भूमि छौर भूमि की सन्पत्ति (सन्चर, मशीन आदि) का सहकारी ढड़ से ठीक उपयोग होता है कि नहीं। कार्य-नामक अत्येक सरस्य के लिये धार्य निर्धारित करता है। यह दैनिक काय का भी निरीक्षण परता है। जो लाभ दोता दैं वद सदस्यों में उनकी काय के अनुपात से बाट दिया नाता है।

सहस्य केवल काम करने में सम्मिलित हो जाते हैं। वैसे ये अलग-अनग रहते हैं अलग-अनग भोवन केते हैं। किर भी इन के अश्वत से देश में शिक्षा, रसस्य आदि में भारी सुधार हुआ है। थोना-महुत रुपया प्राप्त होता है उसे वे शोध ही किसी राप्त स्थान में से जाकर ररतता है। उस गुप्त स्थान स्था धन-रापि का सान देशक पर के मासिक-मक्ताकन स्थीर पर के यहे सहके को हो होता है। चीनी क्सिमन भेड़े परिश्रमी, चतुर स्थार मित्रक्ययी होते हैं।

आधुनिक चीन में श्रव लड़कियों के पैर नहीं बाधे जाते हैं। अब उन्हें घर के बाहर, होतें। तथा गोवों के मध्य घूमने की स्वतंत्रता होती है। खब वे परिवार के मध्य पीछे भाग में भी नहीं बैठती हैं। नवीन चीन में प्रत्येक बस्तू पर नदीनता छा रही है। अब बहाँ की स्त्रियों में भी नवीनता व्या रही है। उनमें उतना परिवर्तन दिखलाई यह रहा है कि वर्तमान तथा प्रचीन चीन में अमोन-आसमान का अन्तर प्रतीत होता है। श्रव चीनी स्त्रियों को पहलों के बरावर सारे राजकाची व्यधिकार प्राप्त हो गये हैं। वह किसी मैहान में भी पुरुषों से पीछे नहीं रह गई' हैं। गांवा में स्त्रियां मख्य सरकारी नौकरियों तथा पढ़ेां पर श्राधिकार जमाये हुई हैं और जन-दित के कार्यों में जोरें के साथ संबद्ध हैं। मामन्तशाही काल में रित्रयों की दशा पशुर्शों से भी गई गुजरी थी। आज जमीन का जो नया सुवार हुआ है उसका परिखाम यह हुआ है कि वहा के सारे पुराने रीति-रिवाज समाप्त से हो रहे हैं।

श्वाल समान थीन में जन सभाओं में कममा प्रकृतिहाँ साल्या स्थियों में है। बहुत भी निश्चां पार्लियों में में तेही हुई हैं। दिन दिन प्रवस्त्र वासियों विभागों में, सरकारी नीगरियों में स्थियों की सक्या बहु रही है। गीन में दिल्यां मुख्या है, जिन्नों में जिला अपन्तर तथा रहरों में मेयर हैं। अप्येक स्थान क्ष्में हैं और प्रयेक स्थान पर बड़ गर्नेंद क्षिये क्ष्में हैं और प्रयोक स्थान पर बड़ गर्नेंद हों हैं किन्द्रीय सरकार में सन्ती पड़ पर भी हैं। इस समय बीन दिव्या मन्त्री महत्त में भी शामित हैं। इस समय बीन दिव्या मन्त्री महत्त में भी शामित दें। इस समय बीन दिव्या मन्त्री महत्त में मों सो पीता है। अब दिव्या काम काने में महीं से पीढ़ें नहीं है। त्री का काम पुत्र के दर यह समयन जाना है। औं वा काम पुत्र के दर यह समयन जाना है। और पीढ़ियों में पार्वार भी मवदूरी सिव्यों रिक्ती है। उन्हें वच्या पें। म्यां में मित्रें पर प्रवार की

के खंडों. चावल तथा गुझर के भोस थेचने से जो - हुट्टी मिलती है जीर हवा का भी प्ररूप होता है। धन्य थोड़ा-पहुत रुपया प्राप्त होता है उसे वे शोज हो किसी : प्रकार की रियायते' भी वन्हें प्राप्त हैं।

> चीनी स्त्रियां हाम, ब्राइवरी, पोस्टमैनी, रेलगाड़ी में कन्दकरों प्रेस कार्य भी करने लग गई है। जो बाय प्राचीन काल में उनके लिये मना थे वे चर उनके लिये खुने हैं। महिलाएँ इन्नीनियर भी खुर हो रही हैं।

> चीन में जो समाज-सुपार हुने हैं उनमें दिन्तों के सम्यन्य में होने बाने सुधार खास हैं। चीनी दिन्नों को जो किसी कल में मनु-य को जागोर समझी जाती हो। तरान के अध्वाद पहान किये नाने हैं। चारी के सम्बन्ध में नया कानून बनाया गया है जीर उनके अनुसार पह से अधिक पत्रों के सम्बन्ध में नया कानून बनाया गया है जीर उनके अनुसार पह से अधिक पत्रों की भीति लड़कियों है। बार में टीयर है कीर हत्यों में भीति लड़कियों रहल में पढ़ने जाती हैं। बार में टीयर है कीर टीचरों है सुसार को सदस्य भी हैं। बार चीनी पर्रों की दिन्यां अपने यर के जातियों में स्वयं पिक्षा प्रदान करने लग गई हैं।

चीनी किसान परिवारों में भारतवर्ष की भांति ही क्षेत्र पुत्री को परेल, कार्यों में विद्येग रूप से हाथ बदाना पड़वा है। छोटी लड़क्बियों भन्य छोटे बच्चों की खिलाने आदि का नाम करती हैं। अब तो किसान परिवारों की ०ड़क्यों बड़ी बड़ी रिक्क एँ प्राप्त करती हैं और पड़िया बनती हैं। अधिकीश लड़क्यों क्ला-कीराल के रहुल और कालेजों में जाती हैं और उनमें नियलाल प्राप्त करती हैं।

परिवार के लड़के या वो सिक्षा भाम करते हैं स्वयं मानारों में वा कर कारपानों में काम सीराते हैं। रेसाने मारपानों में रेसान की कार्य कुनाई के साम में योग्यता भाम करते हैं। उसके परवान वह कारणानों में नीक्सी करके घर की स्वाप्त करते हैं। की संस्थान मा मानाक कहा भी कार्य करात

चीनी रिसान का मस्तिष्क वड़ा ही कार्य प्रशाल कार्ने में भग भीत नहीं होता है। यह एक व्यवसायी वर्य कार्ने में भग भीत नहीं होता है। यह एक व्यवसायी वर्य का होया है। यह विदेशी कार्मी को खड़े तथा सुखर की पूर्ति रस्ता है। यह अपने समीपवर्ता गांचे से खड़े तथा सुखर आदि एकंजित करके विदेशियों के हाथ वेयता है और दक्ष प्रशास पनीवार्जन वसता! है। चीनी लोग विदेशी वस्त्रों का भी चान रखते हैं। इपनी विदेश कमाई से वे वसे खरीहते हैं। विदेशी लोगों के प्रमाज में खाकर खर चीनी डिसान भी विदेशी वस्तुमों का प्रयोग करने लोगे हैं। विदेशी क्षाप्टेनों का प्रयोग समस्त साधारण घरी में होने लग सम्बार्ट !

चीनी हिसान शहतून के बाग लगाते हूँ और इनकी पाँचमें को दिखा कर रेसाम के कीड़े पातते हूँ और उनसे रेसाम दीयार करते हैं। चीन में सहुत अधिक रेसाम दीयार होता है परन्तु यह अध्य स्थानों (जापान आदि) की अपेक्षा पटिया होता है। विदेशियों के कहते पर गरीब दिसान द्वाल केता उत्तम प्रकार के रेसाम तीयार करने के जोदिसा में पहने का साहस करने तथा गये हैं। बहुचा गरीब किसानों के देसा करने में विशेष कठिनाई का सामना बरना पड़ना है।

गरीव दिखान परिवार की अद्देख्या रेराम के जारखाने में काम करके अपनी जीविका कमाती हैं। उन्हें १२ घटे काम करना पढ़ना है जिससे बहुतेरें का स्वास्थ्य वचपन में ही रहारा के जाता है। परन्तु पूर्व परिवार के लिये पन की पूर्ति आवश्यक होती है इसिलेय मजदूरन गांव वाली को मगरे। में जा कर कारसाने में काम करना ही पढ़ता है। जाय के वागीनों में चाय की पिष्यों भी जुनने और किर कहीं कारसाने में वीवार करने का काम भी चीनों लोग करते हैं। जीन में चाय पट्ट वाशिक प्रयोग की आती हैं। जीन लोग चाय भी चीनों की मी ही पीने हैं। शीवल जल पीना वो यह जानते ही नहीं हैं। शीवल जल पीना वो यह जानते ही नहीं हैं। शीवल जल पीना वो यह पानों वश्यक पर ही पीने हैं।

चीनी परिवार में भारतीय परिवारों की भांति वालक के जनम के जनसर पर की खुती मनाई जाती है क्यांकि लड़ने के नाम पर ही परिवार का नाम जलता है और वे ही पूर्वों तथा निवरों के सेवक होते हैं। लड़कियां भारतवर्ष की भांति शादी होने के परवान जपने पांत के परिवार में जा कर मिल जाती हैं। चीनी किसानों का कहता हैं—"यदि मेरे लड़के नहीं हों तो कीन मेरी केरी नाड़ी का काम देखे और कीन बुद्दापे में मेरी रक्षा करे। । इस ध्यान से एक । परिवार में कम से कम एक पुत्र का होना वो आयस्त । ही अत्यस्यक है। यद एक से अधिक हो वो बहुत ही अच्छा है। यही कारण है को कि लड़कों के जन्म के समय पड़ी सही तथा असब मनाया जाता है।

यदि हिसी परिवार में कई एक लड़के होते हैं श्रीर उस परिवार की भूमि उनके गुजारे के लिये नहीं इस्दी होती है तो उस परिवार के लड़के। को नगरे। में जा कर या अन्य परिवारें। में जाकर नीकरी करनी पड़ती है और बह धन कमा कर घर के आते है। धनोपार्जन की होट से ही लड़की की उत्पत्ति पड़ी स्वशी का कारण बनती है। उनकी वर्ष गाठ वड़ी घाव तथा उत्सव के साथ मनाई जाती है। जब लडका परा एक वर्ष का ही जाता है तो वर्ष दिन के अवसर पर उसे सुन्दर गोटे-पट्टे बाला लाल कोट पहनाया जाता है और कामदार टोपी दी जाती है श्रीर उसे एक मेज पर बैठा दिया जाता है। इसके सामतें कज़न, थान की वाल तथा विभिन्न प्रकार के औजार रस दिये जाते है। यच्चा जिस वस्तु पर सर्वे प्रथम हाथ रखता है उसी से उसके भाग्य निर्णय की पहचान की जाती है। जैसे कि यदि उसका हाथ कलम पर पड़ा हो माना जाता है कि वह पड़ाई लिखाई में ही निवणदा प्राप्त करेगा ।

नियुव्ययं प्रक्षि करमा ।

प्रिवाह — मारत्वर्ग की भांति चीन में भी लड़ है।
के विवाह का निरंपन और निर्वार मावार्गवा ही
करते हैं। वर्ग कर्मा नगरें। में सिवित्त लोग ही अपनी
करते हैं। वर्ग कर्मा नगरें। में सिवित्त लोग ही अपनी
करने होता है। लड़री की सुन्दरता तका योगवा के
अनुमार रहेंच भी रक्ष में नी पड़ती है। बहुपा अपिक
रहेंज देंने तथा राशों के वहे भीत के व्यय करने के
करनकरन किसी सिधी परिवार की दशा नहीं
रोचनीय हो जाती है। अपनी सामाजिक परिध्यत्व
के अनुसार ही लोगों को अपने व्याह के अवसर पर
व्याव करना पदता है।

जन्म तथा ज्याह दी भाति ही मृतु के अवसर पर भी जो रीत रिवाज बरते जाते हैं, वे अत्यन्त आवस्यक स्त्रीकार किये जाते हैं। चीन में बुद्ध लोग अपने अन्तिम सरकार ही भली भौति पूर्ति करने के

संसार में चीन का आर्थिक स्थान









समार की यह प्रसिद्ध चात है। ाया धान के पयास के मोपड़े ही हवा

राने। की भारत हो चीनी मैदानों की गा है। भारत के गड़ा और पाकिस्तान ान की भांति चीन के बहुत मैदान भी ाग ओर यांगटिसीक्यांग की लाई हुई 'गये हैं। अपत: ये भी उन्हीं की भांति ्डाजाऊ पाये जाते हैं। भारत की नों में भी विशेष कर होगहो, में हमारे ंकी सी बाद व्या जाया करती है, भी जन और धन दोनों की बड़ी द्वानि । जनक्य भी भारत से यहत बळ पाई जाती है। इसके भी उत्तरी भाग व की भावि जादे के दिनों में अधिक करते हैं और दक्षिणी साम हमारे यहां वों को भावि गरम रहा करते हैं, इस हदशा, जल पृष्टि भीर जलवाय एक रण पैदाबार भी एक सी ही पाई जाती में पावल, अफीम, कपाम, ब्वार, ा, नारङ्गी और आल् आदि वी सेती हमारे यहां के आसाम प्रदेश की भाति यहां भी कई एक पहाडियां पाई तमें चाय के पेड़ सूव लगाये जाते हैं। ह तराइयों में शहतूत के भी पेड़ सुब जिनमें रेशम के कीडे पाल कर रेशम है।

।ती लोग बुद्ध धर्म के अनुयायी माने इनके भीवर हमारे यहां की सी ही ।वा पाई जाती है। इनही बेर भूपा वापानियों से मिलवी-जुलवी हुआ नी आर्थिक भीर सामाजिक उन्नति में ये लोग यदापि भारत वासियों से कुछ अच्छे- पाये जाते हैं तो भी पतने समुत्रत नहीं हैं जितना कि एक स्वतंत्र देश के निमासियों को होना चाहिये। इसका मुख्य कारण यहां की राजनीतिक व्यवस्था ही पही जा सकती है क्योंकि प्राचीन भारत की भाति यह भी श्रापस की दल बन्दी श्रीर लड़ाई बहुत ही श्रांसक पाई जाती है।

चीन के सक्षाह अपनी मेहनत और कारीगरी थे लिये दानिया भर में अधिद्ध हैं। एक सल्लाह का गीत हैं—

दक्षिण से वादल उठ रहे हैं, बौदा को समुद्र से निकाल जो । वचर से बादल उमड़े. चनका पानी घरे। में अवस्य पुसेगा (पूर्व से बादल आये. नुफान से बचने को दैयार हो आधी।

पश्चिम से बादल करे. मेथों की देशी वर्ण के कपड़े पहल रही है। चीनी लोग अफीमची के नाम से प्रसिद्ध हैं परन्तु बास्तव में ऐसा नहीं है। अफीम चीन की बस्तु नहीं है। विदेशियों ने इसका प्रचार चीन में किया और इससे देश की बड़ी हानि की। इसके सम्बन्ध में चीनियाँ का एक गीत है---

श्रकीम किसी दूसरे देश से यहां आई, चारों और से वह इमारी इत्या कर रही है। मीत से पहले हम मीत के मुँह में समा रहे हैं, श्रकीमचियों का दिया ठीक ऐसा सगता है-जैसा कि क्य के पास जला करवा है, हमारे पास, हाय! अत्र तक न वचा।

कपड़े न रहे. श्रीर न कोई सच्चा साथी ही रहा।

संसार में चीन का आर्थिक स्थान









संसार की एक प्रसिद्ध बात है। ज्या प्रान के पयाल के मोपदे ही हुआ

राने। की भांति हो चीनी मैदानों की गा है। भारत के गड़ा और पाकिस्तान ान की मांति चीन के बहुत मैदान भी ांग और यांगटिसीक्यांग की लाई हुई 'गये हैं। इसत: ये भी उन्हीं की भौति श्राजाङ पाये जाते हैं। भारत की नों में भी विशेष कर होगड़ो, में इमारे ंकी सी पाद आ जाया करती है, भी जन और धन दोनों की बड़ी द्वानि । जलवाय भी भारत से बहुत कुछ पाई जाती है। इसके भी उत्तरी भाग व की भारत जाड़े के दिनों में आधिक करते हैं और दक्षिणी भाग इमारे यहां मों की भारत गरम रहा करते हैं, इस ह दशा, जल वृष्टि **औ**र जनवाय एक एए पैराबार भी एक सी ही पाई जाती ों में चावल, अफीम, कपाम, ब्वार, 1. नारकी और आल् आदि दी सेती दमारे यहां के आसाम प्रदेश की मीति यहाँ भी कई एक पहाड़ियाँ पाई तमें चाय के पेड़ स्तूत्र सगाये जाते हैं। ह तराइयों में शहतूत के भी पेड़ खुब ' जिनमें रेशम के कीडे पाल कर रेशम . 1 5

ने लोग बुद्ध धर्म के अनुवारी माने इनके भीतर हमारे यहां की ही ही ता पाई जाती हैं। इनकी चेर भूषा जापानियों से मिलती-बुलती हुव्या नी आर्थिक और सामाजिक स्वर्ति में ये लोग यदापि भारत वासियों से कुछ अच्छे पाये जाते हैं तो भी उतने समुनत नहीं हैं जितता कि एक स्वतंत्र देश के नियासियों को होना चाहिये। दसका मुस्य कारण यहां की राजनीक क्यवस्था हो कही जा सक्ती है क्योंकि प्राचीन भारत की भारत यह भी आएस की रुल चन्दी और लड़ाई बहुत ही आधक पाई जाती हैं।

चीन के मझाइ धपनी मेहनत और कारीगरी के लिये दुनिया भर में श्रीचद्ध हैं। एक मल्लाह का गीत है—

का एक गीव है—

क्षतिम किसी दूसरे देश से यहां काई,

क्षतिम किसी दूसरे देश से यहां काई,

क्षतिम किसे देव हमारी हत्या कर रही है।

श्रीत से पहले हम सीव के मुँह में समा रहे हैं,

क्षत्रीमियों का दिया ठीक ऐमा सगता है—

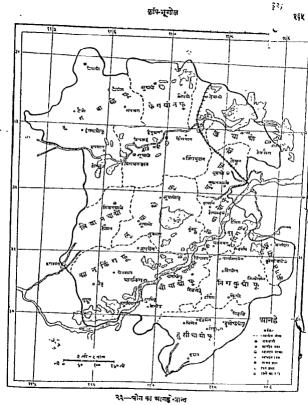
जैसा कि दम के पास जला करता है,

हमारे पास, हाय! अन वक म दचा।

करदे न रहे,

इससे देश की बड़ी हानि की । इसके सम्बन्ध में चीनियों

श्रीर न कोई सच्चा साथी ही रहा।



आस्ट्रेलिया के गड़रिये किसान

श्चास्ट्रे लिया के डाउन्स-श्चास्ट्रे लिया_ः के हाउन्स पास वे शीतोव्या मैदान है जो मेट हिवा-इहिंग रॅन के पश्चिम में मरे हार्लिंग वैसिन तथा दक्षिणी पश्चिमी विभावे पर पाये जाते हैं। इनकी प्राकृतिक दशा और जलवाय प्रेरीज की सी पाई जाती है। इसिल्ये यहां के लेगों का श्रीवन भी यहां के कीयो से बहुत कुछ मिलता-जुलता पाया जाता है। यहां के आदि निवासी या तो नये अप्रोज आगन्त हों के द्वारा मार हाल गये या महादीप के व्यधिक उनाइ भागों की और भगा दिये गये हैं। अब आजकत इन मैरानों में अबे जो के ही बराज अधिक पाये जाते है जिनके मुख्य पेड़ो चरागाही, खेती श्रीर स्नान खोदना है। रियरनी यानी भरे स्वीर हार्जिंग के सम्यवर्ता प्रदेश में गेहें की होती की अच्छी उर्जात की जा रही है। जैसे-जैसे हन लोग पश्चिम की धोर जाते हैं, वैसे ही वैसे जलवायु श्रधिक सूखी मिलती जाती है। यही कारण है कि उधर खेती बार चरवाही भी कम होती जाती है। पूर्वा भाग में पानी की कमी है पाताल तोड कथों (बार्टी जियन वेल) खार नहरों के द्वारा सिंचाई की जाती है, तब भी कियी-शिसी वर्ष करोड़ों भेड़े मर जाया करती है। सिडनी इम प्रदेश का मध्य वन्दरगाह है जो उत्त. गोरत, धार

चमड़े आदि की निकासी का केन्द्र है। आस्ट्रेलिया के डाउन्म की भाति न्युचे लेंड के दक्षिणी द्वीर के पूर्व भाग में कैस्टरचरी के मैदान है जिनमें चरागाइ का नाम खुद किया जाता है।

खाद्र लिया निवासियों के साथ ६व कोटि के जीवन सब से तैन्नर निज्ञ कोटि के जीवन सब तक के कोग वाचे जाते हैं। चाद्र लिया निवासियों में ६व प्रतिशत निवासी विटिश जाति के हैं जिससे व्यु प्रतिशत खाद्र लिया में हो जन्मे हैं। दोव लोग बहां भी मुजवालियों के लोग है। चाद्र लिया के गङ्गिये सबार में बहुत प्रसिद्ध हैं।

१७६२ ई० में वहां भेड़ों की चराई का धाम ६०४ भेड़ों से आरम्म किया गया था और आज वहां १२ करोड़ ५० लाख मेड़े पाई चाती हैं। मेड़े आप्ट्रे लिया के सगमग ४ लाख बगमील के मारी मैदानों में पूम-फिर फर चरा करती हैं। इन मेड़ों से ससार का मर्बोचम इन प्राप्त होती हैं। आप्ट्रेलिया से प्रति वर्ष कृ करोड़ चौंड की. इन ससार थो मिसली हैं। अप्ट्रेलिया में प्रति वर्ष १ इराव चौंड इन प्राप्त होती हैं। इन के वरपाइन में आप्ट्रेलिया का ससार में सर्व प्रयम स्थान हैं। एक मसल प्रसिद्ध हैं कि 'आप्ट्रेलिया की सम्पन्नता मेड़ी की पुर सर्है।

ब्यास्ट्रेलिया के मङ्गिये कमीज बीर वेस्तवीट पिहनते हैं। ये लोग समीयवर्ती मगरें। में सामान सरीवने के लिये समाह में हो बार बाजार करने जाते हैं। नगरें। में जाते समय पेसा प्रतीय होता है कि मानों ये लोग मेंड्रों से ऊर से गर्य हैं। नगरें। में जा कर चरवाहे अपना दिल बहलाते हैं और सिनेमा, थियेटर बादि का मजा लेने हैं, कानियाल का भी मजा पठते हैं।

मेड्डों की देख-रेख-भेड़ों की देख-रेख सभा पालन-पेरण में चरवाहों को व्यवना सारा समय सगाना पड़ता है। कहें स्थान-स्थान पर चूम कर . मेंड्रों के बराना पड़ता है और पानी के स्मान पर मेंड्रों के से जाकर पानी पिलाना पड़ता है। जो मेंड्रे बचा देवी हैं उनमें तथा चनके पड़ती की देव-माल करनी पड़ती हैं। जीमार तथा कमजोर जीर चोट खाई मेंड्रों की सेवा तथा तीमारदारी करनी पड़ती हैं। पप मर में एक बार जाम्ट्रेलिया के चरनाहे छुड़ो तेते हैं और अपनी श्रेष्टतम मेंड्रा के सेक्ट्रस अपने परिवार के साथ राज्य के एपीक्टन्यर शो कुछ शहरीयां में भाग लेने के लिये जाते हैं। इस शो में सर्वेत्तम मेड्रों के ऊरर प्रथम, डीवीय तथा स्तीय शंखी के

श्रास्ट्रेलिया के गड़रियों के बच्चे जब ४४ वर्ष के हो जाते हैं तो ये अनिवार्य प्राथमिक पाठशाला में पढ़ने के लिये भेजे जाते हैं। यह बच्चे अपने खबरें। बाइसिस्तों या कम्युनिटी ट्रक पर पढ़ने के लिये जाते हैं। पाठशाला धनके निवास स्थान से लगभग १० मील की दूरी पर स्थित होती है। इनकी पाठशालाएँ बहुत चड़ी नहीं होती हैं। किसी-किसी पाटराखि में वो केवल १० कक्षार्थी ही होते हैं। प्रार्तम्भक पाठशाका से निरुत कर यह वच्चे हाई स्कूल या 'टेच' में शिक्षा माप्त करने के लिये जाते हैं। यह रहूत समी खर्ती नगरे। में स्थित होते हैं। नगरे। में जो प्राइवेट काजेज तथा स्कूल होते हैं उनमें वहत श्रधिक प्रीस लगती है। स्कल तथा कार्बज़ी में साल भर की पढाई का विभावन तीन टर्म में किया जाता है। गर्म बड़े दिन के श्रवसर पर ६ सप्ताह की छुरी होती है जो जनवरी के ब्रांतम सप्ताह तक चलती हैं। इस श्रवसर पर नगर निवासी देहात और देहात निवासी नगर में बले जाते हैं। इस समय वहां का तापमान १०० श्रश होता है।

बहे दिन के दिन सभी लोग एक साथ मिललर भोज में समिमलित होते हैं। होटेनड़े स्वां ने एक प्रकार का ही भोजन करना पहना है। यदे बच्चे से पूछा जाए कि उन्हें बड़ों की भाति ही क्या भोजन करना पहना है तो में बखें समझा नहीं सकते हैं। खाड़े निया की जनसंज्या ७० लाख के लगभग है। इसमें से लगभग ४० लाख लोग नगों में निवास करते हैं। आस्ट्रेलिया में इड़लैंड की भांति ही बड़े विन का उत्सव मनाया जाता है।

ऊन की कतराई- वन को कतराई का समय गइरियों के लिये बड़ा ही क्यस्त रहते का समय होता है। उन क्वरने वाले वगड़े, मजबत लोग भेड़ी के स्टेशन पर अपने श्रीजार जेकर पहुँचते हैं श्रीर शीवता पूर्वक अपने कार्य को समाप्त करते हैं एक स्टेशन पर ऊन कताने के परचात वह दूखरे स्थान कोरवाना हो जाते हैं। कतरने के बाद ऊन की छटाई होती है और फिर वह वेदें। में बाधी जाती है। एक वैत या गांठ में ३०० थीं ह उस स्वर्धी जाती है। सङ्क मार्ग होकर यह सारी। ऊन रेलवे स्टेशन पर पहुँचायी जाती है। यह स्टेशन वहधा सी-सी मील की दरी पर स्थित होते हैं। पहले ऊन को स्टेशन तक पहुँचाने के लिये २०० वेलों की छकड़ा गाडी चला फरती यी जिससे ऊन को स्टेशन तक पहुँचाने में वड़ी कठिनाई होवी थी और बहुत समय लग जाता था पर अब यह सारा काम मोटर-टर्झे द्वारा होता है। यदि गर्डारये के पास अपनी ट्रक नहीं होती है वो बह जनता की दुकों का प्रयोग करता है और उन्हें जीके वर क्षेत्रर श्रवना उत्त स्टेशन हो जाता है। राज-धानी वाते नगर में दम्यनियों द्वारा ऊन को छशन र्व्यक्तियों द्वारा श्रेणी के श्रनुसार छटाया जाता है र्थार फिर रसे बेचने के लिये सजाया जाता है। विदेशों के खरीजार लोग अन खरीजने के लिये 'मैंड हाउस" में उन के नीलाम के लिये पर्शावत होते हैं। ऊन नीकाम द्वारा ही बेची जाती है। नोकाम द्वारा खरीद कर फिर वह बन्दरगाह पर पहुँचा दी जाती है और वहां से विदेशों को जहाजों में भर कर भेजी जाती है। श्रास्टेलिया की सभी उन बाहर नहीं चली जाती है बरन अपने देश की खपत के लिये भी रस ही जाती है।

आध्ने क्या के गहरियों के देवल उन के क्यादन में ही रुप्ति नहीं होती है। क्यूरे मेही के मास क्यादन में भी विदोग रुप्ति होती है नशांक आध्ने लिया में काफी मास की व्यवत है। आप्ने लिया में मांति वर्ष प्रायंक व्यक्ति वीद्धे २६५ वीड मेहन्यकरियों का मास स्यवत है जब कि इस्नोंड में १४९ वथा अमरीका में १६१ पींड लगता है। इसी फारण आस्ट्रेलिया के गड़रियों की प्रतिवर्ष २ करोड़ ४० लाख भेड़ों की इलाल करना पड़ता है। आस्ट्रेलिया से यह मौस बाहर भी भेजा जाता है।

आरहे लिया निवासियों को वहा जाता है कि वे धर के बाहर का जीवन पसर करते हैं। परन्त बडे आश्चर्य की यात है कि झास्ट्रेलिया की जनसंख्या का प्राय: आधा भाग वहां के ह राजधातीवाजे ततारी में निवास करता है। सिडनी नगर की जनसङ्गा १३ लास, मेलबोर्न की ११ लाख है। आरहे लियन लोगों का विखास है कि नगर में जो सविधाएँ प्राप्त **हैं और वहां पर जीवन के खातन्द के लिये जो ब**स्तुएँ भाम है उनके लालच के कारण आस्ट्रे लिया की देशती आवादी कभी भी नहीं वह सकती है। उनका विश्वास है कि वहां केवल गेहूं, उन और डेबरी के सामान वाले केन्द्रों में ही कब आवादी हो सक्ती है अन्यथा विशेष आवारी कारखाने वाले भगरों में ही बेन्टित होनी रहेगी। गेहँ, ऊन तथा डेब्बरी वांबे क्षेत्र जन-सल्या के ध्यान से कभी भी कारखाने वाले नगरी की तुलना नहीं कर सकेंगे। आस्ट्रेलिया की सरकार श्रपने देहातों की जनसङ्या बढाने के लिये श्रपना भरसक प्रयास कर रही है। वह देहाती केन्द्रों में होटे-बड़े कारखाने स्थापित कर रही है ताकि वहां की उपन की खपत वहीं पर कर दी जाय। परन्तु स्युसाइय वेल्स के सिडनी के लोहे के कारखाने की छोड कर श्रीर कोई भी कारखाना चलता नहीं कर सका है। सिडनी नगर म्य साउथ वेल्स के क्रीयते की खानों से १०० मील की दूरी पर स्थित है। सिडनी का लोहे का कारवाना ब्रिटिश साम्राज्य के भीतर एक बढ़ा कारखाना माना जाना है। बास्ट्रे सिया के बन्दरगाही में ही आस्ट्रेलिया के व्यधिकांश उत्पादन करने वाले कारखाने स्थित है।

आएं लिया के कारखानों की उन्नित दोने। महा-समरी के मध्य दुई है और खाज उन कारखाने। में ७ तास ४७ हवार भजदूर काम करते हैं। आएं जिया में कुल २७ हवार कारखाने हैं। इन कारधानों से १ खरव २० जीई भींड को खाय होती हैं जो कि वहां की राह्रेय साथ का स्टानदाई रोवा है। आएं लिया के कारवानों में दिया सलाई, किसकुट, सासुन आदि तैयार होना है। नगरे। में प्रयोग करने के लिय भोजन सामग्री भी इन कारदानों में तैयार की जाती है। आस्ट्रें लिया के बहाज बनाने बाले कारवानों में देव इजार दन बाजे जहाज बनाने बाले कारवानों में देव इजार दन बाजे जहाज भी तैयार किये जाते हैं। अनेक विदिश तथा बिहरी, कोगों ने आस्ट्रें लिया में अपने कारदानों की शादार्ग स्थापन की हैं।

आहुं लिया के नगरी के कारसाते वाले कें वों की परिभाग कानून हारा की गई है और नगरों की पुजा-पक्क से बचाने तथा साक रसने के लिया कर्चे विज्ञली द्वारा चलाया जाता है। यह विज्ञली नगरों से सैक्ड्री मील की दूरी पर स्थित देहारी प्लाटों से भावी है। अधिकार कारसाने विल्रङ्खल नशेष्ट सहुआं तथा रेलों चीर प्लाटों से सुसरिजत स्थिया गया है। उनमें लान तथा पर्गाचे आदि भी पनाये गये हैं और कारसाने में काम करने वाले आमकों के लिये लिये निश्चस स्थान पनाये गये हैं। उनके तथा चनके बच्चों के लिये अप्य प्रकार की सुविधायों भी प्रदान की गई है।

पृक्ति आहे लिया के नगर एक नुसरे से बहुत स्रिक्त हुने सिन हैं और एक नगर से नुसरे नगर में सामान पहुँचाने में फर्डनाई तथा अधिक व्यय पड़ता है, इसलिय बद्द पर्या मात्रा में अपनी आवश्य क्वाओं के लिये आधानिमंद हो गये हैं। उदाहर हुने स्व में मिक्ती में नेजवीन नगर का पिस्ट्र मुक्ति से सिक्ती में नेजवीन नगर का पिस्ट्र मुक्ति से सिक्ती में निजतेग और मेजवीन में क्ठिमारे से मिक्ती को दिगासलाई प्राप्त हो सक्यों। मार्गे हिया के बिभिन्न राज्यों के मध्य व्यापार स्वाप्त संबंधित होता है। स्वीमरेरी हारा सामान एक राज्य से नुकरे राज्यों के ज्यापा जाता है। आम्बरिक हारा हो होता है। राज्यों के प्रयोग में आने याता सामान ही देवल रेजों हारा आवा-जाता है।

चरवाहीं का जीपन-ससार के चरवाहे। का जीवन शिकारो जावियों की कपेक्षा श्रेष्ट ब्योर सुज्यविष्य पाया जाता है। हारण इस हा यह है कि दर्ग लोगी के पास अपनी आमयज्ञाओं से प्रांथिक सामान हुमा करता है। इतके पुत्र को का प्रांथिक सामान हुमा करता है। इतके पुत्र को का एत्रों में हमेरा पद्मी दोनी नाती है जिससे जम्मी सम्पत्ति भी पद्मी जाती है। इस प्रकार कर नाते हैं। किस इसके साथ ही साथ इसका भी जीवन विच्छल निर्देश का नाते हैं कि साथ हो साथ हो हो साथ हमेरा भागा है साथ हम साथ हम साथ हमेरा भागा है साथ हम हम साथ हम साथ हम हम साथ हम हम साथ हम साथ हम साथ ह

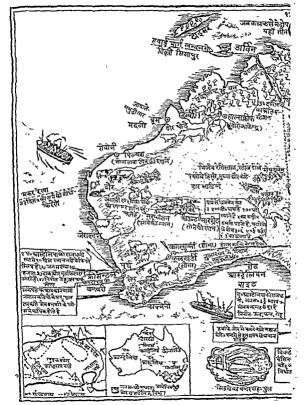
' परवाही हा जीवन दखारे। का जीवन हमा करता है। नये नये चरागाहीं की प्राप्त ही बनके गरको से उदि और उनकी बुशलता का कारण हुआ करती है। इन होतों के पास बोम्म दोने वाले जानवर भी पाये बाते है जै दे हुए में रेन्डियर, स्टेप में बीड़ा बीर ब्रोसिस में जैंट। ब्रास्ट्रेनिया के चत्वाहे यादी पर चद कर ही खपने मवेशियों को चराते तथा पानी विलाने और याडी में वन्द करते तथा बाहर निहालते है। य चरवादे बढ़े अच्छे पुदस्तवार दीते हैं और इन्हें घोड़ी के पालने का बड़ा शीक होता है। यह लीव हास रेस में भी भाग लेते हैं। इन्हीं सवास्थिं 🕏 कारण चरवाहीं की शिहारी जा'तवी' की श्रवेश थाने जाने में अधिक सुविधा होती है। यही नहीं इस सुविना के कारण यह लाग अपने पास गृहस्थी का सामान भी इन्हा कर ज़िया करते हैं जिससे इनकी भूमि उन शिकारी लोगों या यो कहिये कि शिकारी जानवरी से क्योंकि वास्तव में शिकारी लंग अपने धास-पास के उद्गती जानवरों' से बुद्ध ही श्रविक श्रच्छे होते हैं। उड़ हो मधि≉ श्रन्छी होती है। चरवाहा शिकारों की अपेक्षा अधिक शांव श्रीर मुखमय होता है। उसके पशु उनके सावित धन का काम करते हैं और इन्ही के उत्तर उनका मानापमान निमर हुआ दरता है। चरागाहा में श्रेती करने की भावि भूमि की छोटे-होटे मार्गी में नहीं बोटा जाता है क्योंकि ऐसा करने से कष्ट श्राधिक होता है। इसके विष्णीत यहां जमीन के वहे-बड़े टुइड़े एक ही कुड़न्त बालों के अपीन रहा करते

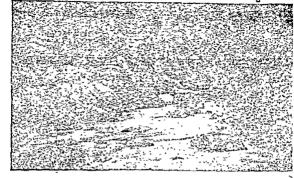
हैं [यही हाज पराओं और केही के गरको का नी पाया जाता है | गुहाधी का सामान देसे देसे, पटाई, कम्बल और केडे बासनाहि तो प्रत्येक कुटुम्ब के सबसे पढ़ें जारमी का ही माना जाता है |

आस्ट्रेलिया के बोई भी दो नगर पुरु प्रकृष के नहीं हैं। इसका मुख्य कारण वहां की जलवायु, पारतंत्र दशा तथा विशेष योजना है। केवल भवनी की डॉर्चाई में ही सभी नगर एक ईसे हैं क्ये कि कन्तन ऐसा करने के लिये मजबूर किया गया है। बेलबोर्स नगर के भवत १३२ फुट तह खाँर सिडनी तगर के अवन १५० पुट नगर के भीतर और १०० पुट नगर के समीपवर्ती बदेश में हैं। सिहनी नगर एक चट्टान पर यसा है। सिद्दनी नगर का श्रविकांत भाग ऊँवी पट्टान पर वसा दुआ ई तिसवैन नगर लक्डी बी कुर्सियों के ऊपर बनाया गया है ताकि उसकी रक्षा-दीमको से की जा सके। इनके भलावा अन्य नगरी के बझने ईंटों के बने हुवे हैं और उनके बारी ओर सन्दर सन्ने स्थान, ऋहाते और वगीचे वने हय है। इन नगरें। के भवनें। के चारें। और कावी स्थान है-ताकि नगर की बदती हो सके। कारण यह है कि मश्न श्चिक ऊचे बनाने की मनाही है। जिसबेन नगर की जनसञ्चा सम्भग : लाख के हैं परन्तु उसका क्षेत्र-क्छ घेटर लन्दन के परावर है। सिहनी और मेल-बोन में श्रविदार होन नीचे है भागों में ही नियास करते हैं।

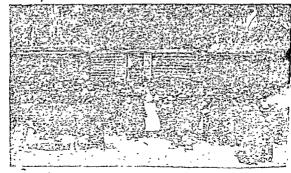
इहलेंड देसे देशों की भीति आर्ट्ट लिया के निवासी नगर और देशाव दोनों स्थानों पर अपने पर बना कर रहने के आरी नहीं हैं। वेचल छुट्टी के दिनों में या भगण करने के लिये ही आर्ट्ट लिया बाते, इन्ह्र समय के लिये नगर को छोड़ कर देशल में बाते हैं।

आमे। इम्मे। द्र- मार्डे लिया के निवासी सिनेसा देवने में दिवार मंघ नहीं रखते हैं। वहां साल मर में देवन विनेता परें में १२ ब्लोड़ व्यक्ति दुवों के पूर्व सिनेमा देखने के लिये गये थे। दोने। युद्धों के मध्य यह सक्या पट कर देवल ४० लाख हो गई थी परन्तु प्य १६में युन वृद्धि होने मंगी है। आप्ट्रे लिया के निवासी गाना सुनने के वहें शोधीन होते हैं।





२५—विक्टोरिया प्रान्त (श्रास्ट्रेकिया) में नेरीज्विकी के पास टेवर्डी नहीं का दृश्य ।



-२६—दिस्टोरिया प्रान्त के किसानों को कृति मुचारने के लिये रेलगाड़ी से ज्याल्यान दिया जा रहा है।

सिबनी के निवासी सध्या समय योटेनिकक गार्डन में गाना सुनने के लिये अधिक मात्रा में पास के नैदानी 'के ज्यर एक पत होते हैं। आन्द्रेलिया के गायक समस्य ससार में प्रसिद्ध है। गायकों को ट्रेनिंग प्राप्त करने के लिये जाता द्वारा चन्दा करके सहायता प्रदान की जाती है।

. आरट्टे लिया के निवासी अपने द्वारें। पर घटियां रस्रने के शोधीन नहीं है कि लोग उनके द्वार पर श्राकर एन्हें घटी बजा कर बुलावें। उनके यहां घंटी का उत्तर देने के लिये वहां के मूत्र निवासी नौकर भी नहीं है। आस्ट्रेलिया के मूल निवासी बड़े बुद्धमान प्रतीत होते हैं। ये बड़े अच्छे स्टाकमेन होते हैं घोर पण स्टेशना पर स्टाकमैनी का वड़ा सुन्दर काम करते हैं। मूल निवासियों की कुछ स्त्रियों घरें। में सेविका फाकाम करती हैं।परन्तु बड़े दुःख की यात है तथा श्राश्चर्य का विषय है कि श्रभी तक वे सम्य नहीं वन पाचे हैं। इसका मुख्य कारण यही प्रतीत होता है कि आस्ट्रेलिया के गोरे निवासी शायद उनके साथ समानता का यतीव नहीं करते है और छन्हें सभ्य धनाने की चेप्टा नहीं करते हैं। मध्यवर्ती तथा उत्तरी श्रास्ट्रोलिया के श्रध रेगिस्तानी में वहां के मूल निवामी पाये जाते हैं जो अब देवल ५२००० वर्षे हैं। यह लोग श्रव भी चमड़े के वस्त्र पहिन कर रहते हैं और कपड़ा नहीं पहिनते हैं। अपने भालों तथा पुराने प्रकार के बीजारी से वे शिकार करते हैं तथा जड़ी-वृदियां को सोद कर भोजन प्राप्त करते हैं। वे समूहें। में एक स्थान से दूसरे स्थान पर घूमा करते हैं। जनकी संख्या में कृषि नहीं होती है। एक परिवार में तीन चार बच्चे। से श्रधिक होते ही नहीं है। श्रास्त्रे-लिया के मूल निवासी व्याकार प्रकार में भारत मलय व्यादि के मूल निवासियों से मिलते जुनते हैं।

आरहे किया के मूल निवासी पड़े ही अब्छे शिकारी होते हैं। वे कई दिनी तक शिकार का पीछा करते रहते हैं और उसका पता जगा कर उसे मार टालते हैं। वे शिकार की गांध से उसका पता लगाते है। आरट्रे लिया की पुलीस दोषियों के पता लगाने में उनकी सहायता बेनी हैं। यूँ तो कुत्ते गध से दोपियो का पता लगाने में प्रसिद्ध हैं। परन्तु जब छत्ते भी थसफल हो जाते हैं तो यह मूल निवामी उसका पता लगाने में सफल होते हैं। मूल निवासी लोग प्राकृतिक आत्माओं में विश्वास करते हैं और जादगरी का काम भी करते हैं। यह बात देखी गई हैं कि मूल निशासी ५०० मील की दूरी पर स्थित अपने सम्बन्धी की मृत्यु के ममय रोने लगे हैं और बाद में पता लगाने पर निश्चय रूप से पता चला है कि वास्तव में उसके सम्यन्धी उन्हीं क्षणों में मदे हैं जय कि वे दक्षित अपन्धा में विज्ञाप कर नहें थे। यह भी देखाँ गया है कि वे दो अपराधी को दूरस्थ स्थान से विना देखे हुये ही भाले द्वारा मारते हैं श्रीर इसे चोट लगती है। कमी-सभी तो सँकड़ों मील की दूरी से ऐसा किया जाता है और ध्रपराधी उस चोट से घायल हो इर कराहता श्रीर मर जाता है। श्रास्ट्रे-लिया की सरकार मूल निवासियों का सर्वनाश होने से के लिये शरण स्थान बना कर प्रयत्न शील है। परन्तु फिर भी सन्देहजनक है कि यह जाति जीवित रह सके।

दह सहै।

आफ्ट्रेलिया का देश जनसल्या को छोड़ कर काय
किसी वात में छोटा नहीं है। इस देश को कार्य कराव
कराय नहीं मही-यही आशार्ष हैं। नवें मालग्र किय
स्थान की बड़ी-यही आशार्ष हैं। नवें मालग्र किय
स्थान देशों में यह व्यक्तिय देश हैं और बंधी अभी इसका
मूरा ज्यान होना शेष हैं। आप्ट्रेलिया निवासी वढ़े
हश मुख तथा क्षितियसकारी होते हैं। उन्हें क्ष्मी
देश स्था अपने उत्तर पूरा भरोसा है कि प्रशानन
सागर से जनमा देश बहुत यहां भाग लेगा।
आप्ट्रेलिया १५ वर्षों में अपनी सल्या २ करोड़ करता
चाहता है। यदि ऐसा हो जावा है तो निश्चय हो
साइट्रेलिया को देश यहां मुख्यी तथा दश्च जीवन सहर
बाला है रही हो अथा।



पुर्तगाली किसान

डेजो पूर्तगाल देश का बड़ा प्रान्त तथा अप्त भावा जाता है। यह प्रान्त नियले प्रदेश में १६ पृत्तिरह के जून माम की भीत इस प्रान्त देशे मास में गर्मा पड़ती है जब कि वहां पर प्रजु होती है। यहां की घाटियां में कर्क के ेहें। बसत्त्व करते चे वहां वहां वहाया जाता है इसत्त्व व नने जतने के और जनता एक्से के पुल्यों मीनी भीनी सुगम्यत बाबु चला करती है।

लिखन नगर पुत्रगाल की राजधानी है। वहां
र षड़े-अड़े ज्याजारी निवास करते हैं। इन ज्याजारी
रागें के पात अड़े-बढ़ बन तथा बगीचे हें। वे लीम
गरने कालें के बनों की रक्षा करते हैं और उत्तरी
एकड़ों का ज्याजार करते हैं। जिस समय का यखान
गरा का ज्याजार करते हैं। जिस समय का यखान
गरा के कि ज्याजार करते हैं। जिस समय का यखान
गरा के उत्तरा के समीप वर्ती स्थानों से ३०
इकियों को अपनी भूमि की निराई के लिये नौकर
पर रखा है। यह लड़कियां देसने में वड़ी हंससुल है
गरा स्थान है। यह लड़कियां देसने में वड़ी हंससुल है
गरा स्थान की स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान
गरा स्थान स्थान स्थान स्थान
गरा स्थान
गरा स्थान

े देखिये ये लड्डियां प्यासी हो गई। उनमें से क लड्डी पांक से मिलकर एक पदा लेकर पानी गीने जा रही हैं। यह देखिये पानी से कर दापस ज्या हैं। सभी ने पानी पी लिया और फिर ज्याने कायों हैं लगाई हैं। दोपहर के समय इन लड़िक्यों के रोपहर के भोजन करने के लिये काफी समय की छुट़ी मेलती हैं। दोपहर बाले भीजन को पुर्तगाल में करनमां को चहते हैं। दोपहर के समय ये लड़िक्यां करती हैं। चालत पकाती हैं। श्रीर उसी का भोजन करती हैं।

अंचे दालों पर जहां पर कार्ड के दूस अधिक सघन चनते और बढ़ते हैं, वे एक दूसरे से लपटे हुये होते हैं। वहां पर कुल्हाड़ियों द्वारा धनकी कटाई की ज़ाती हैं। नये साल के साथ ही साथ इन बनों में भी-जीवन ह्या जाता है ह्योर इसी फारण इनकी कटाई छॅटाडे होने लगती है। यक्षी की छॅटाई का काम कुराल मजदरों द्वारा किया जाता है जिनके पिता तथा पितामहाओं ने उन बनों में काम किया है। छँटाई के लिये मजदर स्थानीय स्थानों से नहीं भरती किये जाते हैं बर्ज अल्प्रेव से आते हैं जो कि प्रतगाल का सबसे दक्षिणी प्रान्त है। क्टाई का कार्य करने वाले इन लोगों का मेट पुराना खुर्राट होता है जिसे वन का परा ज्ञान श्राप्त होता है। ध्रनाज काटने तथा जैतून की फसल काटने के लिये मजदर बाहर से नहीं बुलाये जाते है बरन स्थानीय स्थानों से ही वलाये जाते हैं। बनों की छटाई करने वाले मजदर भेड़ की खाल की विना श्रस्तीन वाली जैस्ट पहिनते हैं। यही उनके प्रान्त का पहिनावा है। अपने मेट या फोरमैन की आहट पा कर क्यों की छंटाई करने वाले मजदर बन्दरों की भांति बृक्षों पर चढ जाते हैं और हालों में सटकरर हुल्हाड़ियों से टहनियों की झटाई करते हैं। खीर यही लोग टहनियों की छिनाई का काम भी करेगे मजदूर को दिराड़े र कहते हैं और मेट को मैत्रीरल बहते हैं। छात्रों की छिलाई का काम बड़ी चतराई के साथ करना पडता है ताकि इस के तने को किसी प्रकार की भी हानि न हो सके। दिराहोर को अपनी

स्वीत के समय बूखों की झावा लम्बी होने लगती है और घोरे-धोरे करके वह झुर हो जाती है। सभ्या समय कुड़क्बा अपने कामों से तीट कर गांव में रियत परंगे थे जाती है। सभ्या समय कुड़क्बा अपने कामों से तीट कर गांव में रियत परंगे थे जाते हैं बौर पुरुप मजबूर भी प्यपने अपने अस्वीह परों के जाते हैं दूसरे दिन प्रातः काल किर सभी लोग अपने-अपने कामों पर वापस आयंगे। आज भी कटाई भी हुई टहनियों के देर दूमरे दिन अला दिने जाते हैं। सबेरे पहुँचते हो पहले पहले जलाने का ही जाते हैं। सबेरे पहले जलाने का ही जाते हैं।

कुल्हाड़ी बड़ी चतुरता के साथ चल्लानी पड़ती हैं। उसे

चीड़-काड़ करने वाले डास्टर-की भौति ही काम करना

पड़ता है।

पुर्वगाल के बनों या रोती वाले मेदानों में ही

जीवन दिखलाई पड़ता है। ये लोग बहां पर व्यानन्द पूर्वेक काम करते, गाते-चिक्साते हुवे दिखाई पड़ते हैं। पुर्वगालियों ने प्रकृति के प्रभाव से अपना भीवन भी दसी के खनसार बना लिया है।

प्रिंगाल का देश मध्यतः एक ऋपक देश है। वहाँ पर कोई यहे कारसाने नहीं हैं। वहीं का साधारण आदमी या हो करीगर होता है और हिसान। यों तो एसके पास अपनी छोटी भूमि रोती करने के लिये होती है स्वीर वा वह हिसी कीराहोर ! जमीदार) के यहां मजदरी का काम करता है। किसी भी दशा में उपका जीवन यहां ही सीवा साहा होता है। त्रिलासवा की वो उसके भीवर त्रू वक नहीं पाई जावी है। इसकी स्त्री उसके साथ संत में जाम करती है। उसके परिवार में बदुत से व्यक्ति होते हैं। बच्चों की परिवार में अधिकता रहती है और रीम ही वह कार्य में सहायक होने बगते हैं। बड़के छोटेनन में ही चरवाहे बन जाते हैं और घानी मेड़-बर्काखों के समूहों को लेकर बनाम दिन लुशी के माथ चराई का काम करते रहते हैं। यदि कोई बिदेशी ऐसे किमी चरवाई बच्चे के पास जाता है और उसकी फोटो श्रपने कैमरे से श्रीवना चाइना है वो वह बच्चा चीवमार कर भागता और रोने लगवा है है

पुर्वगाली किसान महाली, सुधी काह महाली (जिसे वह पहाल ही हहते हैं), पावल, मटर, पूले मरहा की रोटो, जैन् र का तल, पह ल किर साम माजी स्वाते हैं। हिस्सानी की दीवहर का भोजन सेतों में प्यारकेश के पून्तों पर मिट्टो के गरीनों में बनाया जावा है। नगरों में पत्नीं ला प्रतीम भोजन में दिया जावा है। भोज तथा उसस्य के दिनों में गीस, प्रदा, मुर्गी तथा पद्मी आदि के सांस का प्रयोग होता है क्यन्यर्था वह समूर्ग जानुर में बेचो जाती हैं। पुरेगाल में मिदरा का यहा पत्रतान है और राह्म मिदरा स्वृत क्या ससी मिजती है। परम्हा मोदरा से कर लोग प्रगत्न तथा

किसानी की लला —पश्चिमी यूरोपीय देशों में प्रापाल दिखान ही सबसे कम शिखन होते हैं। परन् ये बड़े कतावूर्ण ट्रोने हैं। उनहीं क्ला का सकेत उनही

हाथ ही बनी परतुश्री तथा मिही के बने वर्तनी त्या बन्तुओं से मिलता है। पुर्तगाञ्च के अनेक भागों में मिट्टी के पढ़े ही सुन्दर पात्र हथा वस्तुएँ बनाई जाती हैं। छोटे छोटे घरों में इन वस्तुओं के बनाने का कार्य किया जाता है। योश बाल्टा और कारटासहा रैराहा की निट्टी की बन्तुएँ प्रसिद्ध है। बीरा आल्टा में काली मिट्टी का सामान वैयार किया जाता है। स्रोग सन्दर कैविनेट विवास करते हैं। तथा सकड़ी पर सुन्दर सोदाई का काम करते हैं । स्त्रियो अच्छे प्रकार के वेल बटे दथा गोटा वैवार करती है। कपड़े पर फ़ल-पत्तियों के कड़ने का काम स्त्रियां बढ़े सुन्दर प्रकार का करती हैं। किस्बन तथा क्षीपोर्टी के चांदी-मीने के काम करने वाले सोनार श्रन्छै प्रकार के शानुपण तथा चारी सोने के सामान दैयार करते हूं। उनकी फला में मूरों डा प्रभाव पाया जाता है। यह हाय है पड़े ही सुन्दर हार वैचार करते हैं। प्रतेगाली स्त्रियां आभूपण को बड़ी ही शीकीन होती हैं। शादी के परचात् जब दुलाईन ऋपने पति के घर जाती है तो वह सन्दर आभूपर्को का एक वडा उपहार दाहेज के रूप में श्रपने साथ बे जाती है। प्रवंगाको स्त्रिया कान, नारू सिर, गत्ने, हाय आहि में बड़े-बड़े आभूपण घारण फरती हैं। दूलहिन अपने मुहागरात के किये वड़ी ही सुन्दर चादरे' गोटे-पह दार तथा फून-पत्तियों से सजी हुई तैयार परती है। चाहरे सती हो या रेशमी सहती सं महगी वैयार की जाती है।

पुर्वताली लोग व्यथ विश्वासी होते हैं। बातू होते व्यादि में वे विश्वास करते हैं। जग्म, न्याह कीर स्टु के समय व्यवीय प्रकार के रीवरिवाज परते वाते हैं।

धिया काल में भारतवर्ष थी भीति पुर्तगाल में भी भोज जादि बहुत दिये जाते हैं। इही समय रारी-ज्याह खादि होते हैं और लोहारों को भोड़ होती है। जेनहा लाँगा में पड़ बड़ा मेला होता है। वहाँ पर लोग देव स्वान का रहान करने के लिय जाते हैं। यहां पर सेनहोरा डें सींड (स्थान्य देवां) का मन्दिर है जो दिनसार की हार्र पहान्त्या वर स्वित है। वेत गाहिकों को सजावर वहे ही सुन्दर जुल्द निरुग्ने के लोह हैं और गाहियों पर एन्ट गामा-बचाना होता है। मेले में वतलाने के लिये बेठे रहते हैं। शोग उनके पास जाकर अपने अपने भाग्य के बारे में पूछते हैं और पहितों वो उपदार देते हैं। ऐसे पहिता के पास पड़ी भीड़ लगी रहती हैं। बहां पर विभिन्न प्रकार की मिट्टाय वेषी जाती हैं। इसके अनिरिक्त और भी मिट्टा के यतन तथा सुम्दर वस्तुर्ण की विक्री वहां भी जाती हैं। पुर्वताल में अब भी रीत रिवाजों में यड़ी सजावट

बहत से पंडित होते हैं जो लोगों के भाग्य के सम्बन्ध

सथा व्यय किया जाता है और प्राचीन रीत रिवाज श्रव भी जैसे के तैसे प्रचलित हैं। इन रीत रिवाजी से पता चलता है कि आधुनिक संसार के निमाण करने में पतंताल ने वितना यड़ा हाथ बटाया है। चनके रीत-रिवाओं के पीछे एक बड़ा इतिहास द्विपा हुआ है। पुतंमाल एक छोटा तथा गरीय देश है। परन्तु ससका इतिहास पहत बड़ा है। उसका तट केवल ५०० मील लम्बा है जो घटलांटिक सागर पर स्थित हैं। परन्तु उसका किनारा बड़ा ही कटा फटा है जो मल्लाही कार्य के लिये बहुत श्रधिक उपयोगी है। इस पर्तगाली तट ने घडे.घडे अन्वेषक महलाह एत्पन्न ष्ट्रिये हैं जिन्होंने ससार में बड़ी बड़ी खांजे की है। आज भी नहां साइसी मल्लाहों की उत्पत्ति होती है। पतंताल ने सब से पहले अपना सम्बाध्य समार में स्थापित किया चौर बाज भी समार के एक बड़े भाग में उसरी बस्तियां हैं । इस ऐतिहासिक देश के निवासी याली स्टाफिंग टोपी लगाते हैं।

याला स्ट्राइन दापा लगात है। सार वे अन्य तराय देशों की भीत सुद्ध काल में पूर्तगाल में भी समृद्ध लायो। परम्सु उसका सुख मोग देवल सीमन समृद्धों ने ही किया, गरीय कोगों को उससे कोई दिशेप लाभ नही हुआ है। पुत्तगाल को बोलमम्म (Wolfram) जैसी वस्तुव उद्ध के लिये वही आवस्यक थी। इमिलिये उसका विदेशों में बहुत अधिक प्रयोग दिया गया। यू कि इन बस्तुवों के द्वारा देश में कर्या काफी हो गया और जीवन में करवी गया ने वाली वस्तुवों के मुत्य बहुत अधिक हो थी, जीवन वस्तुवों के मृत्य बहुत अधिक हो थी, जीवन वस्तुवों के पुत्र वहुत अधिक हो थी, जीवन वस्तुवों के पुत्र वहुत अधिक हो थी, जीवन वस्तुवों के मृत्य बहुत क्यां वस्तुवों की की हो की की नाइयों है। इसलिये वस्तुवों के सुत्र वहुत अधिक हो यह वे की की की नी हो नी ही सुत्र के की लाइयों है। इसलिये वस्तुवों के नी सुत्र के की लाइयों है। इसलिये वसत्त्र वे से वह कि की

हो गई। याद रस्ता चाहिय कि लक्ष्मी के क्षेयले से ही पुरामाल में भीजन तैयार किया जाता है। इसलिय जनता के किया किया जाता है। इसलिय तनता के किया किया जाता है। इसलिय एक समय वह आ गया जब कि रोटी की राशांतिंग करनी पड़ी। मकानी की भी यही कमी हो गई। इसलिय पुतामल की गरीव जनता हो वही परेशांनी का सामना करना पड़ा जिसका परियाम यह हुआ कि वहां क्ष्मिक मार्गा के वहां कि कारसाना में हहतातें हो गई।

युद्ध काल में प्रतगाल की जो बस्तूप बाहर गई बौर वनसे जो उसे लाभ तथा स्थाति मिली उसके कारण यह बात ध्यावस्यक तथा निश्चित हो गई कि वडा पर ऐसे ऐसे नय कारखानों तथा व्यवसाओं की स्थापना होगी जिनका वहां पर कभी साम भी स्था। जर्जावद्युत के कारखाने पुर्तगाल में न थे। यद के परचात् इनही स्थापना आवश्यक हो गई। यह कार-याने प्रवंगाल में क्रेयते तथा पट्टोल की कमी के कारस पहले स्थापित नहीं हो सकते थे। पूर्क भगरीका ने पुर्तगाल से युद्ध में काम आने वाली वस्तर स्वीती थी और अमरीकी सोगों का ध्यान प्रतगल की और आकृष्ट हुआ। था। इनलिये अपनी खरीदी बस्तुश्रों के स्थान श्रमनीका ने पेट्रील तथा कोयला प्रतगाल में भेजना धारम्भ कर दिया। इसके श्वतिरिक्ष परिचमी गोहर की श्रोर से जब उसे धरी राष्ट्री के देशों में विजय करने के लिये प्रदेश करना पड़ा श्रीर उन राष्ट्रों के खुढ़ पीतों की निकासी रोकनी पड़ी तो पुर्तगाल का देश अमरीका यो आयन्त श्रावश्यक प्रतीत हुआ। उसी का कारण है कि अमरीका श्राज भी पुर्तगाल में दिशेष रूप से रुचि ले रहा है श्रीर वहां पर श्रपने युद्ध केन्द्र स्थापित कर रहा है।

अमरीनी रिच होने के कारण तथा अमरीना से सहायता मिलने के कारण पुतागाल में अमरीनी धन से शिक्षा, आयुर्वेद, यातायात साधन तथा अमर कों में विसेष रूज से उज्जीत होने लग गई है। इसी के राथ ही साथ समस्त पुतायाल में आंताय गूहें। सी भी स्थापना की वहें हैं। प्राव वहां की सरकार अपने विभिन्न प्रदेशों में स्थित ऋतिथि घरें। को स्थानीय ह्य-रङ्गों से अच्छी प्रकार मुसब्जित करने की व्यवस्था

कर दी है। यद्यपि पुर्वगाल के नगर प्राचीन कालीन सम्यता

का दिग दशन कराते हैं किर भी लिध्यन जैसे-नगरी के महती तथा यगती में प्राचीन सञाबट के साथ ही

साथ अब आधुनिक सजाबट के सामान भी एकत्रित

कर दिये गये हैं जिससे धनकी मुन्दरता और अधिक वद गई है।

बाज पुर्तगाल का अमुण रिया जाय हो वहां पर रङ्ग-विरङ्गे लोग विभिन्न प्रकार के कार्यों में व्यस्त दिखल।ई पड़ेगें । वहां के अंगुरे। के बगीचें। में वहां के

सापारण कार्यकर्वा तथा मजदूर रङ्ग-विरङ्गे कपड़े पहने हुये गाते तथा चिल्लाते हुये नजर आयेगे। मंद्रिरा तियार करने वाले स्थानों पर टकियों में वह धंगर का रस निकालते हुये दिखलाई पड़ेगे। इन टंक्यों में अगृर हाल दिये जाते हैं और कोग पुटने

भर गहराई में अगुरों के मध्य चलकर उन्हें कुचल कर उनका रस निकालते हैं। अपना कार्य करते हये

मजदर बरावर चिल्लाते और गाते जाते हैं। वहां के सुन्दर कैम्पिनहोज (घरवाहे) प्रापनी लाल, हरी स्टाइँग टोरियो लगाये. गहरी लाल बेस्टकॉर्टे घारण

किये और काली मीचों को पहने हुए अपने पशुस्रों को धारो किये हुये इधर-उधर कृदते तथा छलागें भरते

हुये दिखलाई पदे गे। ब्ही-वहीं पर भूप में फैलाये हुये अंगूर को दोई युद्ध या उसकी भ्री अगुरों को चलाती

स्रोर मुखाती हुई दिखलाई पड़ेगी। बेतून के तेल के कारदानों में लोग सफेद रङ्ग के कोट पहने हुवे काम करते दिखलाई पड़े गे। लिस्यन जैसे नगरों में वहां के मल्लाहीं की स्त्रियां मछली की टोकरियां खपने सिर पर रखे हुये नंगे पैर इधर-उधर गलियों में भागती

हो दिखाई पड़ेगी। यह घर-घर जाकर मछलियो वेचती हैं। यह स्त्रियां हैट भी लगाती है और न्युनि-सिपैलटी की आझानुसार विशेष प्रकार के जूते घारण करती हैं। हैट के उत्रर ही यह अपनी वेचने वाली मर्छालयों की टोकरिया लेकर चलती हैं। इस प्रकार

का देश है प्रतंगाल और इस प्रकार के हैं वहां के नियासी ।

रेगिस्तान और उसके निवासी

साधारणतया लोग गरम, जजाड़ और .रेतीले भैदानों के ही रेगिस्तान कहा फरते हैं। फिन्तु यह बहुत फम लोग जान पाते हैं कि सेवार में घर्मीजे रेगियान के अनुसार रेगिस्तान, महमूमि अथवा जजाड़क्यर पृथ्वी के वे मैदानी भाग कहे जाते हैं जहां पर वचन बहुत कम या पिन्हल नहीं हुआ करती है, दूसरे पेड़-पीन, जीव जन्तु और मनुष्य बहुत ही कम या बिल्हल ही नहीं पाये जाते हैं।

रेगिस्तान किस प्रकार वनते हैं — अब यहि उपमुं कि होनों पर तिया करें तो हम के स्पष्ट कर से अकट हो जावगा कि दूसरी शां पर ती के ऊपर ही निभर है । इसका कारण यह है कि मतुष्यों, जीव, जनुष्यों के गहने के लिये और पीजों की अपेक्षा उनके हमाने के लिये उपमा को अस्पन्त चान-प्रकार है। अब हमें यह देखता है कि उपमा के लिये का तिया कि निकार के लिये का तिया कि निकार के लिये आवरण है कि जावा की अस्पन्त का हमा के लिये आवरण है कि जमीन उपमा को लिये आवरण है कि जमीन अपा को लिये आवरण है कि जमीन अपा को लिये आवरण है कि जमीन अपा को लिये आवरण कि लिये भी भाग में इन बीनों अथवा इन बीनों में से लियों भी भाग में इन बीनों अथवा इन बीनों में से लियों भी भाग में इन बीनों अथवा इन बीनों वह स्थान अस्पर्य रेगिसान हो जायगा।

गारम रेगिस्तान—पानीः का बहुत ही कम या धिकलुका न परसना और जलवानु का क्यन्य स्था या गरम होना ही रेगिस्तान के घन जाने के कार्या हैं। हम इस बात थे। सिद्ध करने का प्रयास करेगे कि जमीन के आयन्त उपजाङ होते हुये थी जलवाटिक की हमी और जलवानु के आयन्त गरम होने के कारण किस प्रकार ससार का एक बहुत बड़ा भाग रेतीजे रेगिस्तान में परियान हो ग्या ह और बड़ां के होगा कस प्रकार अपने जीवन-निर्याह को सम-स्थाओं को हम किया करते हैं।

गरम रेगिस्तान का विस्तार-- जिस प्रकार ससार के वर्षीते रेगिस्तान प्रायः दोनों प्र<u>वों</u> के बास पास पाये जाते हैं उसी प्रकार समार के प्राय: सभी
गरम रेगिस्तान कई या मकर रेखाओं के आस पास
पाये जाते हैं। प्रची के उत्तराधं में भीवी (चीन),
कब्जा मकान (चीनी तुर्किसान), धार (राजस्थान
सारत), नमक का रेगिस्तान (फारस), अरब,
सहारा (प्रफोका), कोलोरेडो, परीजीना और
मेक्सिकों के रेगिस्तान तथा दिख्या में आस्ट्रे लिया को
बहा रेगिस्तान, फालाहारी (दक्षिणी कफ्रीका) और
अहाजामा (दक्षिणी अमरीका) रेगिस्तान पाये
जाते हैं। विस्तार के अनुनार प्रची के उत्तराधं में
रेगिस्तान अधिक इसिकिय गावे जाते हैं कि इस आग
में पानी की कपेशा भूमि पाई जाती है जिसके कारण
बहुत से भागों में जल-प्रन्थि की अत्यन्त कभी होने के
कारण प्रची के परातन पर गर्मा का जोर और प्रभाव
बहुत ही अधिक रहा करता है।

इस प्रकार से प्रकट हो गया कि उच्छा-कटियन्थ के निकट होने के कारण इन स्थानों में गर्नी तो बहत व्यधिक पड़ा करती है किन्तु पानी बहुत कम या बिलकुल ही नहीं चम्सा करता है। इनलिये इन स्थानों का रेगिस्तान हो जाना साधारण बात है। यही नहीं चप्यु क तीनों कारणों के साथ एक कारण और भी है और बढ़ बढ़ कि इन स्थानों की जलवायु में राक्ष धीर दिन तथा गरमी और सरदी की ऋतुओं में, हवा की गर्भों में एक विशेष भन्तर और परिवर्तन हो जाता है। इन रेशिस्तानों में दिन के समय हवा की गरभी १२० श्रश तक हो जाया करती है। किन्त रात में वह घट कर ४० था ६० अश तक आया जाय। करती है। इसलिये इसका परिकास यह हुआ वस्ता है कि यहां पाये जाने वाली वहाड़ी चट्टानें दिन की गरमी से तो फेल जाती है और राव की ब्रस्यन्त सरदी के कारण फिर यशायक सिमट जाती है। इसका फल यह हथा करता है कि इनके फैलने और सिङ्काने में ये चड़ाने ट्रट जाया करता है। धीरे-धीरे पत्थरों के बड़े बड़े दुकड़े छोटे हो जाया करते हैं, दिर वे ही ध्वा के कारण टूट और सब कर इ.लू में परिवास्त हो जाया करते हैं। संसार में जितने भी गरम रेगिलान पाये जाते हैं वे सब इसी प्रकार वन गये हैं और , अब भी पनते जाते हैं।

रेगिस्तान की प्राकृतिक दशा—रेगिस्तान की प्राकृतिक दशा के बारे में बहुत से लोगों की यही धारणा है कि ये रेगिस्तान वालू के ही मैदान हैं जिनमें बाल, के सिवा और इन्छ भी नहीं पाया जाता । किन्तु वर्तमान अनुसंधानों ने यह प्रकट कर दिसाया है कि रेगिस्तान में केवल वास ही बास नहीं पाई जाती। सहारा, ऋरव और झान्ट्रेलिया झार्द् के रेगिस्तानों में गढ़रे रेत के व्यविशिक प्रयरीजी पहाड़ियां, बालू के टीजे और कड़ी कहीं ऊचे पर्वत भी पाये जाते हैं। सहारा में ट्यानिस के बास-पास पहाड़ी टीलों की श्रोर परिचमी भाग में छोटे-मोटे पहाड़ों की सुब भर मार है। यही नहीं, इनके बीच-वीच में पाटिया और नमकीन भीतें भी पाई जावी हैं। होटी-मेंटी नहियां की भी कमी नहीं है। परन्त ये नितयां थोड़े दिनों तक ही बड़ा हरती हैं । रेगिस्तानी मीलों में महारा की चाड अधिक प्रसिद्ध है। भीजों और घाटियों के खितिरेक इन रेगिस्तानों में बहुत से स्थान काफी हरे-भरे पाये जाते है जिन्हें ब्रोसिस बहा जाता है। ये रेगिन्तानों के धीच में पानी वाले गड़दे हैं जिनके श्रास-पास राजरों के कुछ पाये जाते हैं श्रीर इनके निच्ट गेहूँ, चारल और दूसरे धनाजों ही सेवी भी की जा सहती है। बोसिस रेगिसानी रास्ता के मिलने के सास स्थान भी हुआ करते हैं। खाज कले अल्जीरिया के दक्षिण में प्रांसीसियों के द्वारा खोदे गये बार्टीवियन कुथों के ब्रास पास ये बोसिस अधिक सल्या में पाये जाते हैं।

सहार्य और दूसरे रेगिलानों का प्राष्ट्रिक सिंदर्य हिराजों भी क्यों के कारए इस उवाह सा ही रहा करता है। यहां भी सब से भाषिक मुन्दरता वहां के रही में पाई जाती है। स्थाकार बावजों से रहित नीते रह का, हवा बहुत ही स्वच्छ और साफ, इसके साथ ही साथ सूर्य की किराजों से चमकती हुई मुख्डली पाल, देशने में बहुत ही भड़ी मासूब हुआ करती है। यहां पर बहुत अधिक समाहा रहा बहता है। होबहर के समय जनती भूग में पमक्ती हुई वाल और उपर उठती हुई मरीचिकां के सिवा इल भी दिखाई नहीं देता। रात के समय लिटके हुये तारों के थीन, पांदनी की रोमा देखते ही योग्य हुव्या करती है। यदां का सब से मुहाबना समय सूर्योत्त और स्वॉर्य हुआ करता है।

श्राय: समस्त रेगिलानों द्वां उपज दो भागों में विमाजित की जा सकती है। पहली रेगिस्तानी और दसरी छोसिसों ही। रेगिस्तानी पीर्घो में घडर. नागफनी खौर कुछ बांटेदार फाड़ियां ही अधिक पाई वाती हैं क्योंकि यहां की विकट गर्मी में ऐसे ही पीचे जीवित रह सक्ते हैं। वहीं कहीं होटी और मोटी वास भी छगा करती है। क्योसिसों की छपज में खजर, नेहूँ, चावल, मक्का और कई प्रकार के इसरे गरम प्रदेश बाले फन क्योर क्षताज कथिक श्वयोती माने जाते हैं। किमी-किसी श्रोमिस के श्रास-पाम अंगर, केला, ईस ग्रीर कपाम श्रादि की भी श्रव्ही इपज भी हुआ करती है। मिस्र जो सहारा रेगिस्तरन का ही एक भाग है. नील नदी के कारण उपर्यक्त बानधों की उपज के लिये वहत प्रमिद्ध है। श्राज कत श्रक्तीरिया हे दक्षिणी भाग में फांसीसियों ने खजर की खेती को भी एक बहुत ही अच्छी दशा पर पहुँचा रखा है। श्ररव, थार, श्रीर श्रास्ट्रेलिया के रेगिस्तान एतने प्रजाड न होंने के कारण चरागाही के काम में भी लाये जाते हैं।

उनके खतिरिक बहुत से रेगिस्तान सनिज पदार्थों से परिपूर्ण हैं। दक्षिणी अमग्रेका के पटे कामा रेगिस्तान में होते की, कारस के रेगिस्तान में नमक की खीर आपट्टे लिया तथा कालाहारी के रेगिस्तान में सोने और होरे आदि को भी भण्डी प्राप्त हथा करती है।

पशुक्षों के विकार से केंद्र रेशिकान का सबसे प्रमाना जाता है। इसे रेशिकान का उद्दाज भी कहा करते हैं। यह जातवर यहां के कीगों के लिये बड़े काम का है। गमनागमन के काम में खाते के अतिरित्त वह बगु गड़ां के लोगों को दूस और मास में। दिया करता है। कोमिसों के आसनास और इस पास बांड प्रदेशों में मेंड, पोहें और अन्य जानवर भी पाने जाते हैं। छोटे-मोटे जीवों में सैक्ड़ों प्रकार के कीड़े-मकोड़े पाये जाते हैं।

जीवन निर्वाद की सामिष्यों के करवानों कम होने के कारण रीमसानों में सामानिक तीर से बहुत कम लीग रहा करते हैं। सहार में, जोड़े उपका में योहत के बरावर ही दें वहां की जनसक्या सगमग २० लाख हो हैं। इन लोगों में बहू और वरवर लोगों हो सहया श्रिश पार्ट जाती हैं। सहारा के अन्य निवासियों में "डीराग' और "ठीनू" लोग अधिक प्रसिद्ध हैं। ससार के अन्य देशिसानों में रहने वाले खाने आस-पास वाली जावियों के बराज माने जात हैं।

जीवन-निर्माह के विचार से ये लोग हो भागों में बाटे जा सम्ते हैं। एक हो थे लोग जो जपना जीवन जानवरों की भांत इपर-उपर प्रमुक्तिर कर विज्ञान जीवन करते हैं। ऐसे लोग प्राय: उपने सब मामरत को उद्धार प्राय: है। ये लोग बढ़ी-कही हो जार हिन के लिये पास के मीपहे होत कर या अपने समें माह कर मंद्री की उद्धा के कारवा जिय हुन के लिये प्राय: कि लिये कि लिये प्राय: कि लिये कि लिये प्राय: कि लिये कि

एक स्थान पर जम कर रहने वाले कोग श्रविकतर श्रांतिसों के पास ही पाये जाते हूँ न्योंकि वहीं ये लोग राजुर, पावल, ईरा, कास श्रांर फ्लों श्रांत की रोती करते हुये पोड़ान्य त्यापार भी करते हैं। इनके रहने के स्थान दोने या पास कुन श्रोर वाड़ के पसों के भीवन होने सा पास कुन श्रोर वाड़ के पसों के भीवन हो हा पा करते हैं।

कार्य के रहने याले बहु भी प्रायः इसी प्रकार रहा करते हैं। करनर केवल यह है कि वे लोग अंडरों के काम पर पोड़ों से कांध्य काम लेते हैं। धारी तथा इसेती काहि में बहु लोग कांध्य करते छु। धारी तथा इसेती काहि में बहु लोग कांध्य करते छु। बसेते हैं। इस लोगों का एक मुस्य काय महत्त कांस सदीने के यांक्रियों को यात्रा कराना है क्योंकि देशास्त तात्र में दसके सिया दूसरा और बोई आहती रास्ता नहीं बता सकता है। अपने इस बाम में बहुत छुछ सचाई दिखाते हुये भी कमी ये लोग यात्रियों पर डाका डाल ही दिया करते हैं।

पूगने फिरने वाली जावियों के चांतिरिक वहें ओसिसों के चास पास दुछ सन्य जीर शिक्षिण लोग भी पाँच जाते हैं जो लकड़ी, मिट्टी, चीर प्रथरों की होटी-मोटी कप्पेरी बेरिटियों भी बता खेते हैं और भेड़ेन लिया करते हैं। वहां हमें पढ़ाप मसजिद भी दुना लिया करते हैं। वहां के लोग राजूर, नमक जार अन्य वरनों के च्यापार भी किया करते हैं। इन बिपारों के चतुसार 'वाफिनल' दा ल्योसिस सबसे खारिक प्रस्तिद्व माना जाता है। पर्स के विचार सं खारिक प्रसिद्ध माना जाता है। पर्स के विचार सं खारिक प्रसिद्ध माना जाता है। पर्स के विचार सं

'भाहर' के बाख-पास रहने वाले 'ढोरेग' लोगों के बारे में एक लेखक का कहना है कि सभी बनजारी बी भौति ये लोग भी मौका मिलने पर घोरी कर सकते और डाका डाल सकते हैं। यदापि ये लोग-ससार के सबसे व्याधक गरीब लोग माने जाते हैं तो भी शरीर से काफी इहें उन्हें और मजबूत हुआ करते है। ऊटों पर एक दिन में ।२० मील तक चलते हैं क्योर मारा में सब प्रकार की कठिकाइयों को सरलता पबक्र मेल सर्त है। ये लाग दी से पायजा में के उपर एक ढोला सुती चोगा भी पहनते हैं। यदि धनाज मिल जाय तो बहुत भच्छा, नहीं तो ऊट श्रोर बकरी का दघ और इसी से बनी हुई पनीर जिसमें जगली पास के बीज पड़े रहते हैं, भोजन की खास सामग्री मानी जाती है। कभी कभी स्वाद बदलने के लिये समाटर श्रीर प्याच का भी प्रयोग किया जाता है। श्रीर चाय क भी का भिल जाना शो मानो भाग्य का ही खल जाना है। ये कौग इमेशा ही सुशदित्र रहा करते हैं श्रीर गुस्सा तो इन्हें कभी भूखे भटब ही श्राया करता है। इन लोगों में किसी भी प्रशार के नही-पानी नी वृरी थाइत नहीं पाई जाती हैं। तस्त्राकृ सुंघना और ठाट वाट के साथ रहना हो इनकी जुराइयां मानी जाती हैं। स्त्रियों का ये लोग काफी बाइर किया करते हैं। क्षड़कों अर्थर कानवरों के साथ द्वेस और दया का वतान करते हैं।

क्रीय-मृगोक्ष

सहारा में बाने जाने के लिये उंट सबसे बावर-यक बखु है। इसके विना तो यहां काम ही नहीं बल सकता है। इसमें खास-पात यह होती है कि यह मान के उपर यहां मुख्ता से चल-किर सकता है और अरुर यहां मुख्ता से चल-किर सकता है और अरुरत पहने पर कई रोज विना चारे और पानी के भी पलता जाता है। आजकत इसके स्थान पर मोटरों और रेलगाड़ियों का क्षिक प्रयोग होता जाता है। ये चीउँ इन स्थानों में काम देने के लिये खास प्रकार की यनाई जाती हैं।

साउनाई, लिवियन छीर भारत के उत्तरी-परिचमी रेगिस्तान महारा के ही पूर्वी विस्तार हैं। अरव का रेगिस्तान श्रायकतर पठारी है जो लाल सागर को श्रोर **डॉचा और फारम की खाडी की और नीचा होता** जाता है। मन्य और दक्षिण-पश्चिमी के अँचे मागी में इच्छ जल बृष्टि भी हो जाया करती है। इसलिये यहां पर घोड़े, सेड़-वर्द्धारयां भी चराई जा सकती हैं। परन्तु इसका शेप सुखा भाग बजाइ ही है। बीच में नज्द का पठार कई एक श्रोसिसों के लिये प्रसिद्ध है श्रीर इसी कारण यहां पर घोड़ों की चराई खुब जोरी के साथ की जाती है। दक्षिण-पश्चिम में अमन का प्राय: द्वीप और पठार गेहें और फल आदि की खेती के लिये काफी प्रसिद्ध है। मीचा श्रीर होवेदा इसके मुख्य बन्दरगाह हैं । इनके अविरिक्त मक्का, मदीना, श्चर्न और जहां इस रेगिस्तान के अन्य प्रसिद्ध स्यान हैं!

श्राय के फरार-पूर्व देशन, श्रफ्रगानिस्तान, विजो-पिस्तान के पठार पाये जाते हैं जिनका श्रिपकारा मान रेगिसानी है। परन्तु व्ह चतना ग्रस्त नहीं है विवना कि सहारा और श्रप्त यहां के से वाजारे! श्रीर श्रीसिसों में रहने वालों का जीवन सहारा वाजों से बहुत दुद्ध मिलवा-सुलता पाया जाता है। हरान श्रीर शाय के मध्य में मैंनोनेटामिया या इराक का होटा सा पर्देश है जो सहारा के मिस्त देश हो मांति हज्जा तथा परात नहियों के द्वारा चजाई रोगतान से हरे-मारे देश में पत्तितित कर दिया गया है। इन स्थानों के क्षोम ससार के श्रन्य सम्बन्न और सुशिक्षित वेगों को भांति रहा करते हैं।

पामीर के पठार की पार कर विव्यव के उत्तर-

पूत्र वरीम और संगोलिया के रेगिन्तान पाये जाते हैं। इनके प्राकृतिक दशा और यहां के रहने वाले का जीवन पहुत करोंगें में सहारा और धरन से मिलता-जुलता है।

चचरी अमरीका के ग्रेलिसेडो रेगिस्तान में भी पहारा कीची दराग्वें पाई जाती हैं। बनजारे के श्रांतिरिक यही पर कारकार्तों में काम करने के लिये ग्रांतिरिक यही पर कारकार्तों में काम करने के लिये ग्रांतिरिक यही पर कारकार्ती हैं। इस रेगिस्तान की शाह-तिक दरा। में सबसे अधिक प्रसिद्ध वस्तु कोक्रोरेडो नदी के आलन करने और सवाट किमारे (स्टारो) हैं जिल्हा श्रेष्ठ में कही तो यह नदी हैं। २००० छुट नीचे पहती। हुई पाई जाती हैं। यहां का पठार कही नदी तो ०००० छुट से भी अधिक जेंगा पाया जाता है। वास्तव में इन प्रदेश की प्राष्ट्रिक सुन्दरता संसार के एक भार-चर्जों में मानी जाती है।

द्वाणी अमरीका के पीरू तथा एटेकामा रेगिर-तान भी बहुत असों में सहारा से ही मिन्नते-जुलते पाये जाते हैं। इनमें से एटेकामा रंगिरतान सोरे की इपज के लिये से सार भर में प्रसिद्ध है। टिका अम्बोका का कालागी रेगिरनान समय के

को वर्षक के लिय संसार भर में प्रोतंद्र हैं।

रिश्य अपनेश का काशहरारी रिगत्तान समुद्र के
कितारे की एक पत्रक्षी पट्टी हैं जिसकी चीड़ाई २० से

६० मील तक ही पाई जाती है। यह रेगिस्तान होरों कीर तारे के कानी के लिए प्रसिद्ध है। यही कारण है कि यहां गोरे लीग भी अच्छी संस्था में स्था जाते हैं। इसका समस्य सिंग्स कार सर्वाच्या में

कारण है कि यहीं गारे लोग भी अच्छी संख्या में पाये जाते हैं। इसका सबसे प्रसिद्ध नगर बाल्किश है। परिपक्षे आमूर्ट लिया का रेगिस्तान कालाहारी से बहुत कुद्ध मिलता-बुक्ता पाया जाता है। यहां पर स्वस्क्रम सुसे खोर ज्वाह रेगिस्तान का भाग थोड़ा है क्योंकि इसके लगभग सभी भाग में योड़ा-बहुत वाली यरस जाता है। हो, यह खताय है कि यह पानी बहुत हो कम और अय्यन्त अनिर्देश्य हुंखा करता है। इस रेगिस्तान को समसे प्रसिद्ध नस्तु वहां की सोने की साने हैं। जिनके कारण यह रेगिस्तान संसार के और रेगिस्तानों नी बपेझा अधिक प्र'सद्ध माना जाता है। इनमें कुद्ध गारही और कार गुरती बहुत प्रसिद्ध हैं।

वर्तमान समय में श्रदन का देश ६ मानों में वंटा

मनाही हो गई दे। अब बहां के एक समूद वाले दूसरे समूद पर आक्रमण नहीं हर सकते हैं। अभी बद्दां पर लोग सिक्षित नहीं हैं। वेबल मसिव्हों में ही सफत बुते हैं। परन्तु इसका अर्थ यह क्दांगित नहीं हैं। वेबल मसिव्हों में ही मकत बुते हैं। परन्तु इसका अर्थ यह क्दांगित नहीं है। नग्द आग्य जाति का वेग्द्र स्थान है और वहां पर शांगित का जाता की का अर्थोग किया जाता है।

सीवी आग्य राज्य में साधुनिक दवादेगी का प्रयोग होने लगा है।

प्रमीत होने लगा है। परन्तु पूर्विक ससी गहुत दुर-दूर प्रयोग होने लगा है।

पर ही निर्भर करने हैं। ऐसपरीन तथा करीन दवाएँ

म होते तो खरव और सहारा के रेगिस्तान एक ही

होते । इन रेगिस्तानी लोगे। के मध्य बहत गुळ समानता

अपरिवीतत तथा विना फैरान वाला है। वह पास्

के उन्हीं कहाों की भांति अपरिचर्तनशील है जिसके

भीतर से उसकी चरपत्ति हुई है और जिनके मध्य

उसकी मृत्यु होगी। अस्य निवासी एक असहाय

पत्म भक्त सेवक वी शक्ति प्रकृति के साम्राज्य में

थपने जीवन की समस्त्र कठिनाइयें। का सामना करता

यदि बीच मैं भील नदी तथा लाल सागर स्थित

ब्याय तिवासी स्वयं ब्रापने रेशिस्तान की भांति

पीने में प्रयोग की जाते हैं।

पाई जाती है।

है। (१) सीदी खरब, (२) यमन, (३) स्रोमन तथा

कवैत. (४) ब्रिटश कायन वालोनी, (४) खदन, (६)

बहरिन द्वीप समुद्र। इनमें सीदी अरव सर से

श्रापिक प्रसिद्ध है जिसका शासन इन्न सऊद के हाथीं

में है। इन सकर नन्द और हेजाज का यादशाह है।

यह बहु वियों का वर्तमान नेता है और मुस्मद साहब

वे वधन पर चलने वाजे नवीन अन्दोलन का अगुवा

हैं । इस अन्दालन के सदस्य इदायान (भाई) बहलाते

है। यह लोग हजरत के शब्दों का कड़ाई के साथ

जाति को उन्नति की छोर ले जाने में सफल हो रहा

है। उसने अपनी जाति के लोगों को एक सब में

बाँग दिया हैं। इसके बाद्य में श्राहमण करने की

इन्त सक्तर एक श्रन्छ। शासक है। वह श्रपनी

पाहन करते है।

अरद निवासी सदियों से अपने ऊट तथा बकरी की पात के बने हये खीमें बाले घर में रहता चला था रहा है। और एक चरागाह से दूसरे चरागाह में घमता फिरता रहा है। उनका यह तम्बू आयसाकार होता है और उसकी एक सूजा महस्येल की और ख़नी रहती है। वह अपने स्त्रोमें पूत्र की श्रोर सामना करके लगते हैं और प्रातः काल पूर्व की छोर वाली तम्ब ही दीवारों को निरा देते हैं। दोपहर के बाद और सध्या के समय पश्चिम की दीवारें गिराई जाती हैं। रात के समय खीने की सारी दीवारें खड़ी कर दी जाती हैं। अरबी लोग सीमों के भीतर ही स्रोते हैं। व्यरवी लोगों ने पास बहुत कम सामान सभा गृहस्थी की सम्बन्धि गृहती है। उसके पास तस्थ. कम्बल, दो कड़ाहियां (जिनमें वह चात्रल तथा मांस पहाते हैं) और कुछ अन्य वर्तन रहते है। अरबीके पास पहिनने के कपड़े भी बहुत कुन होते हैं। वह गरमी और सरदी से बचने के लिये केवल आवश्यक बस्त्र ही रखता है जिसमें उसका एक लम्बाचीया

तथा असहाय दशामें श्रवना सिर नीचा किये हुये

है। वह रेगिस्तान में शीतल जाड़े के दिनों में, भीषम

की कड़ी भूप तथा गरसी में और बालू के तुकाना में

व्योर लगातार वर्षा में इपर-उधर चक्कर लगाता ही

रहता है। इसी चक्कर में उसका जीवन समाप्त

होता है क्योंकि उसकी जाति ही घमने-फिरने वाली हैं।

लेवादा वसके पास रहता है। सिर पर वह देशमी या सूती पगड़ी वोषे रहता है जिसे वह काफीयह कहता है। अरल रिजयों के बरम भी बड़े साथारण प्रकार के होते हैं। ये काले रहन के कपड़े तथा बुकें पहिनती हैं जो सिर से लेकर पर तक भारी तथा लम्बा होता है। यनी रिजया देशमी वपड़े भी रस्तो हैं बोर जनके पास मक्का, मरीमा, दीमरक तथा यगदार के यने सामूच्य भी होते हैं। अरबी लोगों के सभी जनी बाजूच्य भी होते हैं। अरबी लोगों के सभी जनी बाजूच्य भी होते हैं।

होता है जिसे वह कमर में अपनी पेटों से कसे रखता

है। इसके अलावा कर के बालों का बना हमा एक

मिस्री किसान

इराक मिस्न देश का बहुत बड़ा माग वीरान है। केवल नील नहीं के वेसिन और उसके मुदाने की भूमि ही उरजाऊ है। उसके किनारे किनारे वह उप-जाऊ पट्टी लगमग १० मील चौड़ी पाई जाती है।

नीज नदी में प्रयोक बर्ग वाद आया करती है। चस बाद के साथ बहुत सी नई मिट्टी जिसे क्षुआ कहते हैं जब में आती है। जब बाद का जब पटने बगना है तो यह मिट्टी घरावल पर अम जाती है। यह

भूमि वड़ी बर बाड़ होती है।

बहाँ इतना जाड़ा हभी नहीं पड़ना कि खोजे जम
जाय। गर्मा के हिनों से बहुत गर्मा पड़ती है। जाड़े
के दिनों में बढ़ा बहुत कम जाड़ा पड़ता है। उस जाड़े
से शरीर को दू: जा नहीं मित्रता। उससे मुख ही
मिनता है। खोड़ने के लिए एक हरूका सा कम्मल
हाफी होता है। बहुत से बिद्देशी लोग अपने देश की
यड़ी बठिन सहीं से बचने के लिए मिल्ल जाड़ी

बहां पूरे वर्ष भर उन खेतिहर प्रान्तों में जुनाई हो सहती हैं। एसहा कारण यह है कि नहीं के बेतिन थी भूगि होने के कारण उनसे उद्धार वरी वनी रहती है और जाड़ा भी इतना नहीं पड़वा कि काम करने में वाचा पहुँचे। इनके श्रांविक भूगि नो उपकाड़ है ही। इन प्रकार बलेक भूगि के दुहाँ से प्रति वर्ष तीन स्वस्त पैरा से जा सकती हैं।

बद्दां इञ्च गर्माहर भी मिलती है।

गर्मी के दिनों में अप्रैल से अगल तक मुख्य पसने नई गना, मकाई और चावन पैरा की जाती है। जाने में गेहूँ, जी, मटर आदि देगार की जाती हैं।

बहाँ जिम इब से जुनाई होतो है वह बहुत पुराने इक्न का होता है। इद शतांत्रकों से बसके बुद्ध परि-बतन नहीं दुसा है। मिस्र के लोगों ने अपने आराम इसने के दिनों में इल में मुनार करने जा बुद्ध प्रथन क्या है।

स्वेती में जो पहचा श्रीजार काम में लाया जाता या बहु हुड़ी होती थी। फिर किसी प्रकार किसी ने यह पता लगा लिया की झड़ी के समान पर यदि जमीन को खोदने के लिए कुराली का प्रयोग •िकया जाप तो जवाई का काम यहा सरल हो जायगा।

शायद पहली इदाली हिरनों के सीगों की बनायी गयी होगी अथवा लकड़ियों के दुक्ड़ों के एक किरे पर एक कीगुसा बनाता हुआ सीग के दुक्ड़ों के गा दिया रे जाता था।

करीन-करीन बाधुनिक कान में भी स्वीक्त में ऐसी बुदाली का प्रयोग किया जाता था। ऐसे बीजार प्रशान्त सहस्तागर में प्राप्त हुए द्वीव 'निव कैलिहोनिया'.

में साम में लाए जाते हैं।

कोणों ने दुरालों के प्रयोग से खियन सुविधा
सुर्वी में देखी। दुरालों से यद कर सुर्वी तक पहुँचने

में उनके वहा समय नहीं लगा। सुर्विदा खामतीर
से पत्यर खपर पातु की चनती हैं। किन्तु उस समय
बे दहीं व्यवात करही थी बनाई गई होंगी। निही को
वेवार करने में सुरा ने बड़ी सहायगा थी। इसमें
बेवत पर महाविधा यह वी कि मुन्नि ही करती पत्र
हो केवल टहटी जा सकती भी इसके आविष्कार हो
काने से मुन्नि की जुनाई में बढ़ी तेजी से करति हुई।
सुर्वी खप्त भी योकर, एएश्या और खफ़ोरा में प्रयोग
की जाती है। इसका द्वारा प्रयोग ससार के दूसरे
देशों में बड़ी होता।

प्राचीन काल में जब लुवाँ का प्रयोग चल रहा या तो उससे आधिक सुविया प्राप्त करने के लिए उसके साकार थो बढ़ा करके हुल का एवा विया गया था। उनमें दी बैज जीत कर उसी प्रकार, लोग क्षम कती ये जिस प्रश्नार काज कल क्षमोर देश के हुल से काम क्या जाता है। इस प्रश्नार का हुल अपनेक्ष में भी काम में लाया जाता है। वह हुल योश्य के एक या शे हिसमें में थोड़ा सा परिवर्तन करके काम में लाया जाता है। बढ़ां के हुल में भूमि होडेने वाला भाग भेरों का रहता है। यह काब करने वाले भाग में लगा हुआ होता है। बढ़न मावारा इन्न के जैने हल काभी बढ़न मन्य नहीं जीन हैं हिम्म श्रे हा देश हैं। मृपि-भूगोल

कीर भइं। होती है। यह यह। के लिए एक वही अच्छी यात है। यदि दोतों की जुताई नहराई से की जाय और वह साफ हो तो चानकत हुए सूर्य की गर्य और वह साफ हो तो चानकत हुए सूर्य की गर्य की गर्य कि नाम के बना के बना

लोग अपने देतों को सीचने के लिए नदियों से पानी

र्यीचते हैं। यह बोर्ड सरल काम नहीं है। शरद काल

श्रव भी प्रयोग किए जाते हैं। यह इल पूरा का पूरा

लकड़ी का बना होता है। सिस्र के इन हलों से जो

पतली सी नाली बनती चलती है वह गहरी नहीं होती

के प्रारंभिक दिनों में जब निर्यों में याद जा जाती है तथ यह गर्भों के प्राप्त तक वरायर चलता रहता है। इस समय तक याद पट जाती है और पानी यहुत कम रह जाता है। यह जान लेना यहुत महत्वपूर्वा है कि जल की पृति को कठिनाइनों को दूर करने के लिए भून और वत्तभान कार्ल में क्या किया गया है। जब बाद आ जाती है तथ पानी को पार्भों और स्वेतों में भी बहने दिया जाता है। इस जल के साथ व्यवाद मिट्टी भी यह कर जाया करती है। किसान लेनो को मेंड्रो से पेरे रहते हैं। जब पानी बहां पहुँच जाता है तो हो

दिया जाता है, लगभग छ: हत्में के बाद में इ तोड़ ही जाती है बीद पानी मदी में वापस पता जाता है। जब मदी में जल बहुत कम हो जाता है तर बह किमारों से तीस या पतीस फुट भीचे हो जाता है। यह किसान इसरा प्रशेग करना चाहता है नो उसे जल करा हराना पहता है।

पर जम जाती है थॉर पानी देत में जितना सुख

सकता है सख जाता है तो शेष पानी बाहर निकाल

ब्ह जल को कभी-कभी शादुक अथवा उड़ली से अपर पठाता है। एक लम्बी लकड़ी के एक सिर पर इसको हाथ से दबा कर नीचे थी थोर जाने देते हैं।
यह पानी में पहुज कर दूव जाती है। इसमें पानी भर
यह पानी में पहुज कर दूव जाती है। इसमें पानी भर
के वजन से वह मोगी थाप से थाप ऊपर था जाती
है। उसका जन यही हंग्य में उड़ेल देते हैं। वह
यहत ऊपा होता है तो पानी खेत तक पहुँजाने के लिए
एक से अधिक चार तक वेंदुली या सादक का माण
एक के उत्तर एक करना पद्धता है। यह किया ठीफ
इसी प्रकार होते हैं डैसे नीचे तालाव से पानी दूगला
के हारा यहां होते हैं उसे नीचे तालाव से पानी दूगला
के हारा यहां होते व पहुँजाने के लिए कई रासे
सकाने पढ़ते हैं। इनने परिश्रम के याद पानी इस
प्रवास माम को बही मिल पाना है।

कभी कभी सक्षिण्ड का प्रयोग किया जाता है।

यह दांते दार एक पहिया होता है। यह वैल. ऊँट ग्रीर

श्वन्य जानवर से घुमाया जाता है इसमें मिट्टी के वतन

चमड़े भी मोरी टड्डी रहती है और दूसरी सरफ मारी

मात्रा में किनारे की मिट्टी चिपका देते हैं। मोरी

को रस्सी द्वारा उसी लक्डी से लटका दी जाती है।

810

एक दूसरे में बोड़ कर लड़का व जाते हैं। जैसे कैसे पहिंचा पूमता जाता है जैसे नैसे पं मीचे वाले भूरे पहें पूम कर आते जाते हैं। जैसे पानी मिरता जाता है। यह किया वर्त काता है। यह किया वर्त काते थे। वर्त में लेता से थे। वर्त में लेता से थे। वर्त में लेता के हुए नहीं होता या जय तक हमारे वर्ष पूर्व एक स्थान पर निर्मा करकाय या। वर्द वर्ष पूर्व एक स्थान पर निर्मा करकाय या। वर्द वर्ष पूर्व एक स्थान पर निर्मा करकाय या। वर्द वर्ष पूर्व एक स्थान पर निर्मा करकाय या। वर्द वर्ष पूर्व एक स्थान पर निर्मा करकाय वोषा पानी पूरा वर्द निर्मा काता है। वर्ष निर्म काता है। वर्ष निर्मा काता है। वर्ष निर्म काता है। वर

गई है। जल नदरी के द्वारा वितों में पहुँच जाता

है। इस प्रकार सेबी का चक्र पूरे वर्ष भर चलता

भी कई बाग बनवाये गये । इस वन्य को अप्रेजीं ने

क्या। इनमें सबसे बड़ा बीध अस्त्रन में बनार

इन ≀६०० और १६·**५ ई**० के बीच में श्रीर

रहता है।

१९८

हुआ है। यह ठीस चहानों के दुरुहों से बांधा गया है इसकी सम्बाई एक मील से भी श्राधिक है। इस बांध के कारण नहीं में लगभग २०० मील तक पानी घरो-बर भरा रहता है। इसका पानी भी जब आवश्यकता

पड़ती है तब महरों में हाल दिया जाता है। वह पानी सेतों तक पहुँच जाता है। वहां बड़ी नहरे नगभग म.५०० मील की सम्वाई में बनाई गई हैं। छीटी नहरें। श्रीर नालियों की लम्बाई लगभग ४४.०००

मील हैं। रेति के लिये सबसे महत्वपूर्ण जो बात की गई

यह खेतों के सीचने के द्वान की स्रोज है। मिस्र उन देशों में से एक देश है जो प्रारम्भिक

फाल में भी सम्य थे। वहां के किसातों की बाद भी रिहि बम । कि रम् के रिहाइ ताम कि है ताम जिम सी महेवडी ही उनका मकान है। वे मिट्टी से वैयार

किए जाते हैं। धनश्चे छते' चौरस होती हैं। धनमें ढाल बनाने की कोई आवश्यकता नहीं पहती स्वीकि वहां वर्षा बहुत कम होती है। इसको पहले नरकल से पहुँच सकें। उनके घरों में वर्सी (जिसमें श्राग रक्सी आवी है) पानो के घड़े, बुछ धोड़े से वर्तन और मिडी अपवा साये के लोटे कीर एक या दी घटाई अपना स्टूल के

पाटते हैं ऊपर से मिड़ी लगा देते हैं। उनमें खिदकियां

नहीं होती जिससे भीवरी भाग में भी द'ड़क

श्रवावा श्रीर सामान नहीं दिखाई पदवा। घरों के अन्दर फाधिकतर जानवर भी इसी प्रकार रहते हैं जिस प्रकार सन्त्रमा दोने। एक ही घर में रहते हैं। उनके जानवरें। में गथा धकरी, मेह, मुर्गी,

भीर क्यूबर होते हैं। नहीं के दहाने पर ये किनारे एक दसरे से मिला हर पनाये गये हैं जिससे एक गांव धन जाता. है,। इस प्रकार वहां की प्रपत्नाऊ जमीत को वचाया गया है। तक्क धार्टियों में रेगिस्तानी बालू को उपजाऊ

भीम से श्रव्या रखने के लिये घरी के एक पक्ति में बनाया गया है।

कृषि और सभ्यता का सम्बन्ध

हणबाड मिट्टी भी बहुत आया करती है। जलससु मामें रहती है। इस लिए यहाँ अन्नात्त से यहूत सी किसमें बहुतायत से पैदा की जा सकती हैं भी। भीजन की वह जो की कमी नहीं थी। सिक्स में जितने लोग निवास करते थे उनकी आवस्यकता से अधिक भीजन पैदा होता था। इस

जैसा पहले बताया जा चुका है प्रति वप

नील नदी में घाद आया करती हैं। जल के साथ

स्नावस्पकता से काधिक भोजन पैरा होता था। इस लिये भोजन की वस्तुर्घों की देश के याहर भेजा था। इन भोजन की वस्तुर्घों के वहते में बीर दूसरी वीचें दिवसों से मागई जाती थी। इस प्रकार वहां भोजन का ज्यावार होता था।

इस व्यापार का लाभ वहां के राजाओं को होता था। ससे वे बहुत धनवान हो गए। उनहों काफी अवकारा मिलता था। अवकारा के दिनों में वे कला-कीशल सीखते थे।

कताल सावत थं।

कताल पावत थं।

कताल पावत वे उन्नित के लिए देश के द्रश्ममें

के बाइमणों से बचाना बहुत ब्रास्ट्रव क्या मिल्ल के

एवं कीर परिचम बहुत वड़ा रेगित्तान कीर समुद्र है। इससे बहुत से दुस्ममों से स्वयं नीज नी स्वयं हो जाती थी। वहीं बहुत लग्ने खर्मी कर साित बनी रही। उन देशों में जहां कृषि और सिचाई होती है, शानित सास गैर से आवस्यक है। जिन धाराओं से पानी मिलला है यदि उनको बुद्ध नष्ट कर दिया गया तो पानी मिलना बीठन है। जायगा और दारी फ्सल नष्ट हो जायगी। इससे भीजन की सामग्री में कभी क्या जायगी। यदि शत्रुओं ने एक बार ब्रास्ट क्ये क्या जायगी। यदि शत्रुओं ने एक बार ब्रास्ट क्ये कर कर दिया तो फिर उनको उप पर क्योंने क्या द्या नहरों और बोप को बनाने के लिये वर्गों लग जाते हैं। इस प्रशार एक बाक्रमण का प्रभाव कर्म कर्मी कर बार पर हार है।

जय नील नदी में बाद ज्यादा था जाती है तो वह फूलकर फिनारों के ऊरर भी आ जाती है। इससे किनारों के पास रहने वाजे मतुष्यों, जानगरी तथा चनके प्रों के नस्ट हो जाने का बढ़ा हर गहना है। इन वाहों पर भी प्रवित्त्य करना आवश्यक वा। बड़े बाघों का बनाना तथा नहरों को निकालना आवायका या। इस कार्च के किय वही मख्या में मतुष्यों की आवश्यक्ता थी। कीई व्यक्ति अवेला इस काम की कर नहीं सक्ता था। जनता की भी एक दुसरे के साथ मिलकर काम करने वर्ग मिखाल सुबारक था। इस प्रकार बढ़ी सहणेशियां बढ़ी।

जब तक बाद घटती धी तब एक घेती का श्रव

रस समय वह नदी भील के समान दिखाई पड़ती है :

होता था और दूसरी देखी का प्रारंभ होता था। वहाँ महिद्यों न बी। वार न थे। वृक्ष न थे। दूसखिए देख की सीमा बनाता सम्भव न था। बीन सा देखे हिस का दें? इसका पवा खगाना कठिन था। द्राविष्ट उन देखों के नक्दों तैयार किए गए। इस फ्कार मिस्र बासियों ने भूमि की नाप और मानचित्र का आर्थिक कार किया। इस कार्य को सफल बनाने के जिये उनसे ज्यांनित का शांवक्कार करना पड़ा। बाद से पार लाभ कराति के लिये और नमसे भग

जवानाय ज मानन्त्र रुस्ता भुर वाह से पूरा लाम बठानि के लिये बौर उससे भय से वचाने के लिये उनके लिये यह जानना धावर्यक मा कि अधिक बाह की सम्मावना कर है। वनमें से कुछ बिहानों ने देखा कि जब रहा मकार की वाह बाई तो बासमान में वे तारे निकले हुये मे। इसलिये उन्होंने तारों का अध्ययन किया। क्योंत्रण विद्या का आमनन हुआ। पूरा पर्य 'इस्म दिनों में बोट दिया गया। किंग्डर देखार कर दिया गया।

गया। कैंडेंग्डर देवार कर दिया गया। इस तोगों को जिन्होंने ताराओं के मली प्रधार समम् लिया, लोग बहुत बुद्धिमान समम्में लगे। लोगों ने कनके अन्दर एक विचित्र मालि देवी। ये पुरोहित कहें जाने हमें। उन लोगों ने ऐसे भवन की आवस्पकता प्रकट की जहां से वे तारों को साफ साफ देख सकें। अतः मन्दिर बनाये गए। ये मन्दिर पायरों के थे। सजार में मिलको भवन निर्मालका पर ऐसी चीज भी विससे भवन का निर्माता भी एक विद्वान वन गया।

नक्सों और वारों की सहायवा से समुद्रों को पार करना भी सरल हो गया। ईसा मसीह के जन्म के ६०० वर्ष पूर्व ही एक मिस्री जहाजी बेड़ा अफीका के चारों ओर घूम जुका था। मिस्र वासी अच्छे मल्लाह थे।

नदी की बाद का प्रयन्य करने के लिये लोगों को एक दसरे के साथ मिलना पड़ा। किन्त जब लोग इक्ट्रा ही जाते हैं तो नेता की श्राव-श्यक्ता पड़ती है। उतका काम केवल यही नहीं था कि वे देखते रहें की जल श्रिषक वेकार न हो जाय बर्लिक यह भी था कि सभी लोग खपना इचित भाग भी पा जॉय । किसी की न तो वहत श्रधिक मिल जाय श्रीर न किसी को बहुत कम । उन लोगों को छछ नियस स्वीकार करना पड़ा। कानून के साथ रहने के भी नियम होने हैं। नेता का कर्च व्य था कि वह देखता रहे कि इन नियमों का उल्लाहन तो नहीं होता। पहले प्रत्येक हो हा में जो नदी का भाग पड़ता था वह उनका समुम्रा जावा था। फिर शासक पैदा हुये। सन्होंने घाटी तथा डेल्टा के अधिक से अधिक भाग पर अपना अधिकार जमाना प्रारम्भ किया औ यादशाइ यन वंठे। एक समय वहां दो बादशाह थे। एक घाटी के लिये, दसरा डेल्टा के लिये। दोनों के सहयोग से श्रंत में एक ही राजमचा थी। इस प्रकार सर्व-शांतमान वादशाह की कल्पना का फैलान पहले मिस्र में हवा।

इसे समय तह समाज का काम बहुत वह चुका या। वांची बोर नहरों की मरम्मत शावराक या। काम में तो हुं दो मरम्मत शावराक या। काम में तो हुं दो मजदूरी चुकाना था। जासक समाज में व्यवसा रक्ता था। कोगों को देता था। इन सब कामों के जिये शासक के भी लिये हुई धन देना सभी लोगों का क्लांक्य था। इस प्रकार प्राचीन मिस्र में लोगों ने सरकार को हर चुकाना सीदा था। बारशाह अपनी इस्त्राओं को सभी मत्यों से

बारराहि खपना हुटक्कीश क्ष धन्म मनुष्या धन्न करने के लिए सहेश भेजता था। फिल बाधियों ने बुद्ध खदा पना लिये। च्यी के खुरार उन्होंने पदना खीर जिससा सीखा। जो जोग पढ़ खीर लिएत सकरे पे वे सम्ब हो गये। क्यितुं, बिलिय सरेश भेजने के लिये कर ऐसी पीज पाहिये जिस पर बह

बिखा जा सके। मिस्र वार्तों ने कागज दा श्राविष्कार किया। इससे वन्होंने नील तदी हे दिनारे वगते वार्ते नरकुत की लुकी से बनाया। इराक में सूकी मिट्टी की विक्तरों पर लोग जिते थे। सदेशों को मिटी के मीली

में यन्द्र कर दिया जाता था। वहां भाजन की पर्ति कावरावर होते रहना निरंदत था। इस लिये लोगों ने अपना यथा हुआ समय श्रीजार छोटे छोटे सामान और कपड़ा की तैयारी में लगाना शुरू किया इस प्रकार एक आदमी और लोगों की अपेक्षा अच्छा लहार हो गया। इस लिये उसने जुताई यन्द्र कर दो और इस धनाना ग्रह कर दिया। इस प्रकार के मार्ग पर चलकर समाज में श्रम का विभाजन बड़ी सख्या में ही गया। क्षमहारी, लकड़ी काटने वाली, जेयर बनाने बाली, घर बनाने वाजी में समार्थ यह गया। ठीक उसी प्रकार इस में ऐसे लोग भी हो गये जो बादशाह, सरदार, पुरी-हित. सिपाही, और सीहातर बन गये। इन मनुष्यो को रोते। का काम करना श्रावश्यक नहीं था। ये शहरों में इत्रहा होकर वस गये। सबसे महत्व पूर्ण नगर बहां की राघघानी थी।

सबसे महाब पूर्ण नगर बहां की राघधानी थी। बर्तमान राजधानी, कहरा, बहां स्थित है जहां पाटी और हेन्द्रा एक दूसरे से सिवते हैं। जब पाटी और हेन्टा का वादशाहं एक ही होता था तो यही नगर घरों से राजवानी था।

भोजन को बस्तुए केंट के काष्टियों पर रेंगिस्तान के पार मेजो जाती थीं। समुद्र के उस पार गांत जहांची केंद्रारा भेजे जाते ये। इतना यद्दा क्वापार श्रदक्षा-बदली केंद्र ग पर पत्ताना बद्दा कठिन हो गया था। इस्तिलए निश्च के निर्मासियों ने विख्ता कर अक्च किया।

सारारा यह है कि सम्याग का प्रारम्भ प्राचीन । समय में ही फिल्र में हुआ। इराक में वो घाटिया और ्रे हैं। वे दकता थोर फराव के नाम से पुकारी जावी है। इनमें भी इस प्रशार गांव बन गए।

्व्यापार का प्रारम्भ

. सेनी के लिये जब इल ब्येर सिंचाई ही लीख है जुने कर उसमें से मंद्र ज्यों कर धोरे धोरे सुधार होग इस हैं। उत्तर्व की गति बहुत घोमी रही। देती यहै पैमाने पर नहीं को जाती थी। इसकी कोई जरूरत भी रही थी। वर्षप्रकार देहों में लोगा बंदल कपनी करात को घोमें दी पेंग करते थे। वे पैदा करते थे, उत्तर मेरे एं डाली थे। वो पोज बाहरी देशों से खाती थीं (बीते मसाला, चाप क्यों कई कीर कुछ महार के कता वे बहुत महागों हो रही थी। आन पल कहानों महाजों में भोजन की चीमें

देशे. इस्तीर श्री तवडियां भर कर देव देश से दसरे

देश को भेजे जाते हैं। समुद्र के तल पर जहाज तिसी ही रहने हैं। जो बीज जिस देश में नहा पैरा होती वह

करें। उनके पास कुछ वस्तुए बच जाय जिनको बहु चेंच सके। वचत का शांना बहुन कहनी है। खब भी लाखों खादमी ऐसे हैं, जो बेंबल उतना ही पैरा करते हैं जितनी उससे जहरत होती है।

सकता और उन हो बना सकता तब बड़े पैनाने पर सेवी नहीं हो सकती। यथ भाग की स्रोज नहीं हुई वय वह ऐसी महीने हैयार हो सकती भी। इसलैएड में, उराहरण के लिये, कोई भाष की मशीन का हल नहीं था। अब भी बां उछ भागे। में हलों की घोड़े या वेल सीचते हैं। किन्तु जो विसान अब मशीन चाहे जे सक्छा है। ये मशीन या तो भाग से या पेटोल से चलाई जाती हैं। इन मशीनों से खेन जोता जा साता है। उनसे खेत की वचाई ही सकती है। उन्हीं मशीनों के द्वारा कसत्र माड़ी भी जा सकती है। किसान अब मीटरों का प्रयोग वर सहता है। उस पर चढ़कर वढ़ दोत के एक हिस्से से दसरे हिस्से तक जा सकता है। वह अपनी बचत का माल उस भीटर पर लाइ कर बसे बा नार ले जा सबता है। वह बससे व्यवनी पसल से जा सकता है। ब्याज इसकी सविधा के क्षिये टेलीकान है। वह उस पर देंटे बाते घर सकता है। इस प्रकार वह आयानी से अपना सीटा से कर सकता है। उसकी सुविधा के भिए आज बेतार का तार है। वह उससे मौसमों के परिवतन का हाल जान सरवा है। च्याज के युग में शहरों में रहते वाले भीजन की र्षाजे वैदा नहीं काते। वे दुपत्री, बारखानी में काम

है। सार्राश यह है कि ऐसे मनुष्यों का होना यहत

(३) जन मनुष्य मशीनें का प्रयोग नहीं कर

जहरी है जो इन बचन की चीजों की खरीद सके ।

आन के पुण में शहरों में रहते वाले भोजन की किलों देरा नहीं करते। वे द्ववरों, वारवानों में काम करते हैं। किशान महीनों की महद से वनके लोगे में को में किशान महीनों की महद से वनके लोगे मान के बीच के पार्थ में आधितर कपने पुराध के लिये, मोजन ही पेड़ा करते हैं। किला में पेड़ा करते हैं। पान के फिसान समार के लिये भोजन की करते हैं। पान देशों के कोंगे में किशान से महीने की महीने की महीने की महीने की साथ अपने भी महीने की सहीने की सहीने की सहीने की सहीनों की पार्थ के साथ भी सुविधा नहीं मिली हैं।

(४) विद्यान की मिली हैं।

(४) विद्यान की मिली हैं।

नहीं हुई वब वह नई खादें। की सीज नहीं हुई। किसी

सवी है।

धो यह नहीं माल्य या कि किस पीट्रे के किस भोजन की अरूरत है। इन्न लोग प्रय भी ऐसे हैं जो पेड़ी ब्रीर पीट्रो की जलाहर उनचे राध्य की ही खेगें में विकास हैं। इसके ब्रानात बीर कुन्न नहीं करते।

(५) फासत् उपज्ञ को से जाने के लिये साधन होना चाहिये। इस लिये सड़कों में सुगर करना जरूरी था। रेखे तथा साथ के बहाता है। खोज करूरी थी। खाउकल मास है आने से जोज का हाम मोटरों से खासानी से बोर तेजी से हो जाता है।

(६) यहुत सी चीज ऐसी होती है जो बहुत तुर नहीं मेजी जा सकती। क्योंकि वे अहर नष्ट हो जाती हैं। वहुत्वरण के जिर कुद्र (जीवे अहर, क्यों), मुख सरुती है। वे जाजी नहीं रह सकती। मुजेलिंड और अर्जेन्टाइना से देहलंड में ताजा मीत नहीं पहुंच सकताया। 'इस विताई से दूर करने के लिए 'कीव्ह स्टारंज और फतों, तरकारियों तथा भीस के लिए किन्म की सोज की गई। अप हम हजारों मीत दूर पहां होने वाली चीज से विक्कुत इसके ताजे रूप में प्रयोग कर सकते हैं।

प्रयोग कर सकते हैं। हर प्रकार को लेती, मिट्टी, जजजा जु और मतु-यों की सफता पर निर्मा है। इन यहां मिट्टी के गुर्छों पर भी छड़ बढ़ना नहीं चाहते न्यांकि मिट्टी हर जाइ उपजाक होती है। रेगिस्तान में भी ऐसी मिट्टी मिजने हैं।

जलगायु वहुन अस्ती हैं। जलवायु का स्वये हिसी बिदोय जार के वारमान स्वीर वर्ग से होता है। वारमान के विचार से छुड़ देश बहुत गर्म, डुख सम् गर्म, डुझ साथारख ठंड सीर डुझ बहुत ठंड होते हैं। वारमान के कारफ पीहों में बहा स्वनर मिसता है। डुझ देश ऐसे हैं जहां हतनो ठड पहती हैं कि क्टा नहीं पैदा हो मक्ता। डुझ देश हतने गर्म हैं कि खड़ों मेव नहीं पैदा हो मक्ता।

बद्धा सब नहां परा हा नक्ष्या । हिसानों के दिए निर्देश और वापमान से स्थादा सहत्व वर्षा हा होवा हैं। पहुत सी मिट्टेशी स्थाद बहुत से वापमान में कुछ दकार के पैत्य पेता हो सकते हैं। हिन्सु पानी के बिना कोई भीज पेता नहीं हो। सस्ती। नित्सबंद्द हिसान कभी कभीजुणों से या नदीं से सम्ती।

से सहता है, किन्तु यह पानी भी वर्ग से ही मिलता

है। वर्गे बड़ी बड़ी ही होती है। कितनी वर्गा बड़ी होती हैं, यह वड़े नहतर का मिस्स है। पूर्धी के हुन भाग में बहुत कम वर्गा होती है। वर्गों कित कहन होती है। उहार की चड़ा महत्व है। हुन्ह देशों में गर्भी में वर्गा होती है। दुसरे देशों में यह वर्गा बड़ि में होती है। दुन्न देश ऐसे है बड़ा हर समुद्र वर्गा होती रहती है।

वर्ग श्रीर रापमान के विचार से स्वार को की मानों में वांटा जा सकता है जिसके इस प्रार्थित कि स्टियन्य कहते हैं। इस प्रकार हमा गर्म श्रीर रार देश, गर्म श्रीर हाक, एक गर्म देश जहां गर्म में वर्ग होती है, एक ठड़ा देश जहां जाड़े में वर्ग होती हैं श्रीर इसी प्रकार खन्म देशों को भी पाते हैं दन भूतों में प्रकेश में अपनी अलग जजवायु है। यह जलगायु उद्ध प्रकार के ही पीगों और जानवरी के श्रीर होती है। इस उकार के बदवार से को देश इक्त से होती हो। दर है, पदि उनके जलवायु नम है को वही बक्त सिंत का जात हो को देश हम कर आप पाल सकते हैं। उदाहरण के लिए नारंगी दक्षणी— योहर से कैतलानीनिया दक्षिणों क्सीका श्रीर खाड़े-किया में के जाई गई। विचार बहा की जलवायु स्वार्थ में जलवायु स्वार्थ मान है। वही जाई गई। विचार वहां की जलवायु स्वार्थ मान है। वही जी श्रीर खाइ वही ना जा में देश होने

जिन देशों में खेती बड़ी मात्रा में बीजाती उनमें हम नीवे लिखी चार वार्ती में एक या श्रविक बात अवस्य पाते हैं। वे ये हैं: -

 अज्ञानको लीर भेड़ों का पालना । इसे स्टाक की मेली बहते हैं। जो लोग इस पेरों को करते हैं वे न्वाबे कई जाते हैं।

(२) हैपरी फार्मिग़—नद एक विरोप प्रकार का पशु पालना है, यहां शे जानवर पाल जाते हैं वे दूप के बिद्द होते हैं। इतका माम नहीं साया जाता। वे देवल प्रमहें के लिए नहीं पाने जाते।

(३) फसल की खेती—इम देनी में लोग वड़ी मात्रा में बनाज देश करत है। यह स्तर्ग वेदन घर की उत्तराते थे पूरा करते के लिए ही नही थी जाती। यहां समार के वाजारों के लिए भी चीज तैरार की जाती हैं। फसले ऐनी हो सक्ती हैं जो मीजन के समन् में लाई जाती है जैसे गेहें। क्छ ऐसी भी हो सहती है येती वनी आवादी वाले देशों के लिए बढ़े लाभ की जो कपड़े के लिए काम में लाई जाती हैं जैसे क्यास। होती है। ऐसे देशों में इड़लैंड, योरूप के पूछ देश और (४) मिश्रित खेती-इस प्रकार की खेती में दनाहा, तथा आस्टेलया के कुछ भागों का नाम हिसान लोग सेकडों प्रकार भी फसले पैरा करते हैं। वे जिया जा सकता है। यहां लोग बहुत धनी बस्तियों में

47-55 St.

रहते हैं।

विटेन की खेती

श्रविकतर लोग यह सोचते हैं कि ब्रिटेन जैतिहर देश नहीं है। फिर भी वडा खेती एक बड़े स्टब्ब का ध रा है। किन्तु बढ़ी इतना भोजन पैरा नहीं होता कि

कई प्रकार के जानवर भी पालते हैं। इस प्रकार की

सय के लिए परा यह जाय। भिटेन बहुत छोटा देश है । किन्त बहाँ जलवाय छीर निही में बडा फर्क है। वहां घडे बडे शहरा में भी वहत दरी नहीं है। उन शहरें। में फसल को सरवता से येवा सब्ता है 🗠 बिटिश दीप समह में पश्चिमी भाग जल से तर रहता है। वहां गेहें नहीं पैरा होता । वर्ध घास सूत्र पैरा होती है । इस भाग में जाड़ा बुछ कम पहला है। इसलिए परिचमी भाग में घटत से मिसान जानवर पालते हैं। ऋपने साने के लिए वे अड़ वाले पीघे र्तयार करते हैं। देश के सध्य भाग श्रीर पश्चिमी भाग में जानवरी का मांस श्रीर द्ध खुब पैदा किया जाता है। देश भर में इन जरहीं से मांस और दथ की पूर्ति की जाती है । जिन दिनों में धाने जाने के लिए तेज सर्वार्या नहीं थीं तब

ब्रिटिश हैं पो में जो सूखे भाग हैं वे इतने मूखे चौर गर्म है कि वहां भी गेहूं पैरा नहीं हो सकता है। यह भाग पर्व में है। फिन्स पूर्व इड़र्लैंड की सीम सामका केन्द्र और ईस्ट ऐन्मलिया में बड़ी उपजाड़ है। यही स्थान है जहां देश का ऋधिकांश गेड़ें पैदा होता है।

इस दय का मक्त्रन यना लिया जाता था । अब वहे.

बड़े शहरे। में दूध ही भेज दिया जाता है।

बिटेन में गेहूँ पैरा करने बाजे हिसानी की दो प्रधान बातो पर धान रहाना पहुता है: —

(१ वहां का मीसम यहा व्यक्तिश्वत है। इसलिय एक दिसान अपने सभी खेतों में एक ही फसल पैरा

करने की हिम्मत नहीं करता। यदि वह सब देतों में एक ही फमल वो दे और सौसम खराब हो गया तो वह वर्षाद हो जायगा। यही कारण है कि वह सैकड़ी प्रकार की क्सलों को उगाता है। यदि गर्मी के दिनी में वर्षा ऋषिक हो गयी तो श्रनाज तो नष्ट ही ही जायना, किन्त गायों के लिए घास राय उनेनी। यदि गर्भी के दिनों में वर्ण अधिक हो गई नो अनाज तो नष्ट हो ही जायगा, किन्तु गायों के लिये घास खुर जोगी। यदि सुखे भीसम के कारण घास नष्ट ही जाती है तो गह की फसल बहन अच्छी तैयार होती है

(२) एक ही रोत में एक ही पसल अब्दी तरह से पैटा नहीं हो सक्ती। इसका काग्या यह है कि यह पसल इस अभि से अपनी सारी खुगफ सींच होती है। । जन देशों में किसानों के पास बहुत सी भूमि है वे एक खेत को होड़ कर दूसरे संत पर चले जाते हैं। एक सभ्य किसान अपने खेतों में ऋत ऋत पर फसल बदलता रहता है। इस बदलने के काम को 'क्सल का चका कहते हैं। प्रत्येक किसान अपनी योजना रखता है। किन्तु जो सब विसान करते हैं वह यह है:---

पहले वप - गेहैं

दसरे वर - जड़ के पीदे जैसे चुरुद्र आदि

तीसरे वर्ष — जी. जर्ड

चीथे वर्ष-मटर, सेम

इस प्रकार हम देखते हैं कि मिटेन का किसान मिश्रिन खेती करता है। वह जी शराय यनाने के क्षिए

पैरा करता है। जानवरों को भी जी ज़िलाय जाता है

जहे, उई, और दूसरी पास आदि भी जानवरों को पिलाई जाती है। वह गेहूं की रीती पाता है।

खेनी का साल अक्टूबर से गुरू होता है। वस समय से विद्रवे साल को फतलों को रालिहानों में इक्ट्रा किया जाता है। वेबल जब बाले पीड़े का तक वियार नहीं हो पाते। इक्टी दिनों में पसल भी महाहै होती है। इस प्रकार क्सिन एक क्ष्मु को समाह करता है खीर दूनरी खतु का स्वागत करता लिये तैयार

रद्वा है।

नवे वर्ष की तैयारी में इसको जो पहला काम
करना पहला है वह है देशों को सुराक पहुँचाना।
स्माद देशों में पहुँचाई आधी है। वही वह विद्यार
ही जाती है। इसके बाद देश जोते जाते हैं, जुताई के
बाद देश को प्रदाबर करने के लिये पटेला चलाया
जाता है। वद दसे बोया जाता है।
योदे ही देशों में पास सी पत्नी की तरह ते हैं के

थाइ हा दना म पास फापका का तरह गहुक पींदे जाने हुये दिसाई पड़ते हैं। जाड़ा श्राने के पहते वे कुछ हो इक्ष बड़े हो पाते हैं। किर वसर्त ऋतु तक स्तरा बदना रुक जाता है।

जड़ याते वीदे . नवस्वर में तैवार हो जाते हैं। वे हायों से दशाड़ विये जाते हैं। उनहों गाड़ी पर लाद दिया जाता हैं। तुरू वेर तंक एक धेने में ले जाय जाने हैं। वहां वे दरहें कर दिय जाते हैं। ए-हें हुद्धा खीर बंगों से बचाने के लिय भूसा से डक दिया जाता है। इस प्रकार जड़े वाजी यानी पड़ी हैं। उन्हें प्रवोग में लाया जा सरता है। जाड़े में जब पास नव्द हो जाती है तुरू जन अहां को जानवरों खीर में हो कि तुजाया जाता है। जिन ऐसी से बड़े उसाइ ली जाती हैं, वे बसत

ख्युत तह दिद जी, अई बोने के लायक हो जाते हैं। जय जड़ राजे पीदे उग खाते दें वो लगभग वीन इसने में उनसे निराना पड़ता है। जड़ती बनसीवर्ग उदाड़ ली जाती है इनसे दन जड़ों के पूरी स्ट्राक भिन्नवी है।

जून में किमान धपनी पहली क्सल काटता है। यह फसन काटने की मशीन में बाटी जाती है। वसे काट कर जमीन पर होंदू- दिया जाता है। जब ये सुख जाती हैं वस गा(दूरों में भर कर बसे देर की जगह पर से जाते है। यहां उनको एक देर में रख हिया जाता है। उसके योदे हो दिनों वाद सूरी भास धी फ़्सस तैयार है। जाती हैं। उसे भी फ़ाट सिवा जाना है, सुखावा जाता है और फ़िर देर में रख दिया जाता है।

अगमन में गेहूँ पुर्क कर तैयार है। जाता है। इसे आमते र से ब्हिमान मरीनों से ही फाटते हैं गेंदन के मरीन पीट को जड़ के पास से मंदनी है। एक इसने के मर्ज्यूट स्स्ता बोम बांधते जाते हैं। एक इसने के बाद गेहूं विल्कुच सूख जाता है। इसे अब माड़ जा सहता है। इल्ल हिमान दनके 301 कर थीं ही रस्ते हैं और कई मरीने तक बद स्ला रद जाता है। किन्तु बहुन से इसे माइ क्षेत्रे हैं। माइने की मरीन में हाना भूमा से अलग हो जाता है। किर होटकर रसकी तीन के पीण बना भी जाता है।

किमान को केरन रोगी करने और जानवर

पालने का ही काम मही है। उसे पसल की बैचने

के लिये प्राह्व भी हुंद्रमा पड़ता है। इसके लिये
याजार लगते हैं। ये याजार, व्यासतीर से हमते में
पह ही यह लताते हैं। येने याजार, व्यंतिहर प्रान्तीं
के शहरों में होते हैं। जानवरों के भी याजार प्रांत स्वास स्वास होते हैं। जानवर याहर घरें में राड़े किये जाते
हैं। यहां जाकर कोई भी कहें देख सकता है बीर
प्रान्त मोदा तय कर सकता है। जाजार में एव यहा कमरा होता है। उसमें यपने याखे व्यपने माल
का नमृना रराते हैं। रारीहने वाले इन चीजों सो
देराते हैं ब्यार किसे ये पमन्द करते हैं रारीह नेते
ति स्वास पत्न कीमत भी यही तय कर ली जाती है।
सब एक नीजान करने वाला व्याना है बीर दिससे

द्यीमत सबसे ज्यादा फिलती हैं उसे वह देव देता हैं। श्वनाज पैदा करने बाज़े और जानवर पालने बाज़े दिसानों के खलाबा फल पैदा करने वाले तथा याजार में फत पैचने बाज़े भी होते हैं।

धाजार में क्ल वधने बाजे वहे बड़े राख्यों के --मज़ीन बहेत हैं। व तहरूमियां भी शहर वाखों के ज़िये पैदा करते हैं। तहर्मारों भी माग सुबह होती है। वे बाजी होनी चाईदा। इस्तिये व रात से पहले ही बाजारों में भेज दी जाती हैं। जब दूसरे लोग भूगोल

ੁ{९७ ਹੋਵੇ ਹੋ ਗੜੀ ਮੀਵ

विस्तर पर धाराम करते हैं और पूरा शहर सोया हुआ रहवा है, तब गोभी, शलगम, मटर की फली, सेम धीर दूसरी तरकारियों शान्ति से शहर में आवी है। प्रत्येक शहर में फल, फूल खीर तरकरियों की मंडी होती हैं। इस मडी में बड़े सबेरे ही बड़ी भीड़ इकटी हो जाती हैं। जिटेन में सबसे बड़ा बाजार लदन में है। उसका नाम फ्वेन्ट गॉर्डन है।

खजूर

इन्द्र गर्भ देशों में वर्षा इतनी कम होती है कि वहां की जसीन रेगिस्तान यन गई है। पूरे वर्ष में केवल वर्षा की यूदों की कुहारों की काशा की जा सकती है। जब यह नाम मात्र की वर्षा समाप्त हो जाती है तो समकता हुआ सुरज किर तेजी से जमीन ब्यार प्रतियों। को सुखा देता है। मूमि प्या हो जाती है। यह बीरान हो जाती है।

मादियों में रहने वाले, शिकारी तथा अरव के यह लोग पिना खेती किये हुये किसी प्रकार खपना जीवन विताते ही हैं। जहां वर्षा कम होती है बहा पहते तो यह मालूप होता है कि खेवी नहीं हो सकती है। किन्तु बात यह होती है कि जहां पानी बरसा है बड़ों से वह छन छन कर रेशिस्तानी जमीन में भी तीचे नीचे छाते लगता है। लोगों नो पता लग गया कि कुन्नां सोहने पर दमको पानी गिल सकेगा। सवाल यह था कि पेड़ की जड़ा की यह पानी आप से आप मिल जायगा कि उसे उठाकर उन्हें सींचना पढ़ेगा। उन जगहें। में जहां पानी - मिलता है, बड़ी हरियाली रहती है। यह स्थान बालू के पीजे समूद्र में हरा द्वीप सा लगता है। उन्हें लोग चौसिस या नद्मिलस्तान कहते है। ये नद्मिलस्तान होटे भी होते हैं कुछ बड़े भी। कुछ तो बहुत होटे होते हैं। बुछ भीलों तक फैले हुये हैं। उनमें गांव खौर नगर यसे हैं। इन नख़िस्तानों का मुख्य वृक्ष एजूर है। वहां सारवृजा, गेहूँ, जो छादि फसले भी तैयार की जाती हैं। जहां घास काफी होती है वहां, ऊट, भेड़ वकरियां पाली जाती हैं।

इराफ में ससार में सबसे अधिक खजूर की पैदाबार होती है। दबला और परात की नीची भूमि इसके लिये बहुत ही असुकृत है। ये दोने। नदी बसरा को पार करके मिल जाती हैं। इसके बाद हिर एक ही घारा बहती है। उसका नाम रूतल अरब पड़ गया है! यह २०० मील से भी अधिक दूर तक बहती है। यह जाकर फारस की खाड़ी में गिरती हैं। इस लग्बे दीरान में यह राजूर के कु जो के बीच मचसवी खीर इडलावी हुई चलती हैं।

इराक, सप्तमुच, एक यहुत यहा नखिलसान है। नील नहीं की घाटी की तरह यहां भी पानी नहीं से लिया जाता है। यही यही नहीं दिन को गई हैं। उनसे मालियां मिक्की हुई हैं। इनके द्वारा पानी पड़ों और खेती 6क चहुँचाया जाता है। कहीं कहीं पानी ऊपर उठाना भी पड़ जाता है। पानी उठाने का ड'ग मिस की तरह है। यहां भी 'शाह्फुक को ही काम में लाया है। कभी कभी पेट्रोल-पर से भी पानी अपर उठावर छेती तथा वगीचों में पहुँचाया जाता है।

खजरका प्रत एक विचित्र प्रत है। यह प्यासा रहता है। इस सदैव पानी चाहिये। फिर भी यहि वर्ष होती है तो उसे हानि होती है। इस फल का सगना रुक जाता है। यह पृक्ष नदी में स्नान करने वाले एक बात्री की सरह है। जैसे बात्री पानी में घुम जाता है किन्तु सिर को जल में हुवाने से वनझता है एसी प्रकार यह बृक्ष भी बाहता है। इसीलिये अरव वाजे बढते हैं कि 'इस की जड़ में पानी और'ऊपर आग होना चाहिये।' रैमिस्तान में सुरज ही खाग का काम बरता है। इराइ में इन ब्रह्मों की बतार में लगाया जाता है। इस प्रकार इसका बगीचा सेयार किया जाता है। क्तारों की पीच की भिम में किसान लोग गेहॅ ब्रीर जी पैदा करते हैं। मेदे ब्रीर वक्शी को पालने के लिये घास भी रखाई जाती है। राजूर के कुलों में भाभी बहुत बुझ काम करना होप है। प्रति वप पुरानी पचिया सुख जाती है। उन्हें

काट देना चाहिये। इस काम को करने के लिये अरव

कृषि-भूगोल

१९८

वाबे हैं सिया देकर पेड़ी पर चदते हैं। यह है सिया एक आरी की तरह होता है। उसी से पत्तियों का मोटा ट ठल काट तिया जाता है। यह इन तम्बे दूर्यों पर चमड़े की पहिंचों के सहारे पढ़त है। इति वर्ष कुजों के नीचे की जमीन सोदी जाती \ है। इसकी गहराई एक फुट होती है इस जमीन के चौधाई भाग को ४ फुट गहरा सोदा जाता है। उसे

साइ से पूरा भर दिया जाता है। इस क्षेत्र में वानी वे लिये गालियों का जाल सा विद्या रहता है। इसलिये कल से जुताई नहीं हो सकती। यहां अपनत से दिसम्बर क इसले तैयार हो बाती हैं। इसलिये ने दिन सलिकान के दिन हैं। अपनत सो वेतार के लिये एक बार किर हुआं जा पर बहते हैं। चुद्देने बाला बहते समय बही हिंस्या और सर्वे हैं हैं। चुद्देने बाला बहते समय बही हिंस्या और सर्वे हैं हैं। चुद्देने बाला बहते समय बही हिंस्या और सर्वे हैं हैं। चुद्देने बाला बहते समय बही हिंस्या और सर्वे हैं हैं। चुद्देने बाला बहते समय कही दूसों के अ

रस्सी साथ लिये रहता है। यह रस्सी उन्हीं पत्तों के रेशों से बनती हैं। वह पके गुच्हों को काट लेता है। इसे रस्सी के सिरे में बांध देता है। फिर डसे पीरे शीरे जमीन पर बता देता है। इस दोन महीनों में इसके में बीस लाख मन

इस काम में मदद देने के लिये तट और रेगिस्तान से सैक्ड़ों अरवी वाले आते हैं। यगीपों, का मालिक छनके रहने, खाने का प्रवच्य करता है। पर बनाये जाते हैं। यह पर सूखी मिट्टी से नहीं बनाया - जाता है। इसके। नरकुलों से इस्डा किया जाता है। ये नरकुल निद्यों के किनारे किनारे पैदा होते हैं। वे २० कुट तक ऊर्च होता ही प्रमुख का काफी

से भी व्यधिक फल चुन कर इक्ट्रा किया जाता है।

अरब के लोग स्वयं इस पूरी फसल का काफी यहां भाग सा बालते हैं। किन्तु हवारों दन देग के बाहर भेवा जाता है। वह माल जो पूर्व की ओर भेव बाहर है, या तो वकरियों के चमड़े में या दिल्यों में भर कर भेवा जाता है। व दलियां राज्यू के द ठलों और पत्तों से बनाई जाती है। वह माल जो परिचम की ओर योश्व में भेवा जाता है उसे काठ के वक्की में मर कर भेवा जाता है। इस सहकों के लिये कहती के पत्ती सह दोनीवाया से आते हैं। वहां देवल उनकी जोड़ कर देवार का देना पहता है।

श्रंगुर श्रीर नारंगी

संसार में कुछ भाग ऐसे हैं जो रेगिस्तान की तरह गर्म और सुने हैं। किन्तु ने बहुत च्यादा गर्म हो हैं, क्ष्मील ने दिश्वन रेप्ट्रा से बहुत ब्यादा गर्म हो हैं, क्ष्मील ने दिश्वन रेप्ट्रा से बहुत हुद हैं। जादे के हिन तर रहते हैं। वर्षा से लूँदें पढ़ती हैं। कि सी सुर्य की रोप्ट्रा में किता रहते हैं। वर्षा सी भूमि गहाद्वीय के पिरिपमी तट पर मिलती हैं। इस माजर को जलवायु भूमच मागर के वारों और देशों में मिलती हैं। इस लिये ससार में जहां क्यों इस तरह को जलवायु पाई जाती हैं उसको 'भूमच सागरिय जलवायु पढ़ की सागरीय जलवायु कि सागरीय कि सागरीय जलवायु कि सागरीय जलवायु कि सागरीय कि स

. ऐसी जलवायु फतों को पैदा करने, कनको बढ़ाने श्रीर पकाने में यही सहायक है। इन्हों 'भूमण्यामान्याय होंगे में हो सामाय पूरी वारंगी, सुनका, किंद्रानिस, सुराव पेर, खंतीर, लीची खार खारू पैदा होते हैं। ऐसी-जलवायु जहां कही मित्रेगी वहां थोई खन्तर न मित्रेगा। इसलिये एक स्थान में पैदा होने वाला एक स्थान में पैदा होने वाला एक स्थान में पही जो पैदा किया जा सकता है। जो पल स्थेन में पैदा होने पित्र होता है हसे लीचा कर दक्षिणी अकरोस, बेलीपोर्टिया खीर आइंद्र लिया में पैदा किया जा सकता है। बागू के स्थान को पेदा होता हो पर हाल स्थेन में प्राप्त के स्थान को देखा है। हम इसके बागज को देखा है। एक एक स्थेन से खार ही है।

नारंगी

नारक्षी पैरा करने के लिये उनके धारी में लागिये गये हैं। यही पेड़ एक बतारमें लागिये जाते हैं। ये पूर्जी का मासका काममा २० एट का होता हैं। एक पर्य का मासका काममा २० एट का होता हैं। एक पर्य का पत्र पर्य की मात यह है कि क्षिपकर तुमारिका नीयू के पेड़ी में पैरा की जाती है। लगभग चार साल के बाद पीरी को मांगि में लगीया जाता है। यह कता वह पीरी को माम काम किसी मुनद्द नारांगी के पूज की डाल से वीप दिया जाता है। यह फलाम किसी मुनद्द नारांगी के पूज की डाल से वीप दिया जाता है। यह फलाम किसी मुनद्द नारांगी के पूज की डाल से वीप दिया जाता है। इस समस्य मारांगी वाला मांगि प्रकार करता करता है। इस प्रमाम मारांगी प्रकार करता है। इस प्रमाम मारांगी वाला मांग भागे प्रकार करता करता है।

योहप में मार'भी के बनीचों में मार्च में काम शुरू होता है। इस समय तक वे लोग अपने दातों में अपना बनीचों में कुछ किस्स की खाद डोव देते हैं। इस समय तक वे लोग अपने दातों में अपना बनीचों में कुछ किस्स की खाद हो दे देते हैं। वह सिट्टी में मित्र भी जाती है। जब पढ़ डोटे दहते हैं वव पढ़े कर दिया जाता है। जब ये हुआ — या १० पुट के ही जाते हैं। उस जिये उस समय मुम्म की खुदाई पावड़े से की जाती है। उसी समय अपने बाति यादिया वाता है। अपने क्षाय अपने बाति में सहा उद्दार्श जाती है। अपने क्षाय अपने बाति में सहा उद्दार्श हों। अपने बाति है। अपने क्षाय अपने बाति में सहा उद्दार्श हों।

मौसम सखा रहता है। इसलिये दक्षों को सीचना पदता है। पहाड़ियों से वहत सी नदियां बहु हर आती हैं। इन नांद में से ही सिचाई के लिये. पानी लिया जाता है। इसके लिये नहरे और न'लियां खोदी जाती हैं। गर्मी के दिनों में प्रति इसदे दिन इन वगीओं की पानी से भर दिया जाता है। गमी के प्रारंभ में वृक्षी की छॅटाई की जाती है। उनमें से काकी ककड़ी कार ली जाती है। इससे सूर्व की रोशनी डालों के बीच से छनकर मुमि तक पहुँच जाती है। फल जाड़े के दिनों में पक कर तैयार होते हैं। उस समय फल के भार से शाखाएं फ़ुद्ध कर जमीन चूमने लगती हैं। एक अच्छे पेड़ में लगभग १००० कल लगते हैं । सभी बुओं में ऐसा मालूम होता है कि उतने ही फल लगे है जिननो उसमें पश्चियां हैं। फल जब प्रश्नों में ही लटकने रहते हैं तभी उन्हें सीदागरों के हाथ बच दिया जाता है। यारीदने वाला तब उन फलों को तोइने के लिए स्थियों, प्रत्यों और बच्चों को भेजता है। फलों को तोड़ कर प्रत्येक युक्ष के नीचे एक देर (लगा दिया जाता है। तब लड़के उन्हें इक्टा करते हैं। इसके याद गधों खयवा सबर की नाहियों में भर कर उन्हें शहर के भएडगर घर में लाते हैं। यहां फलों को दिश्य कागज में बांघ दिया जाता है। इन बंडलोंकोकाठ के कासी में थर कर बन्द कर दिया जाता है। इसके वाद बन्दरगाहों से बन्हें जहात्रों में भर कर बाहर भेज दिया जाता है।

श्रंगुर

अंगूर का प्रयोग वीन प्रकार से किया जाता है। इसको लोग वाजा खाना पसन् करते हैं। इसको सुवाकर किरांगरा बनाई जाते हैं। इसको सुवाकर किरांगरा बनाई जाते हैं। इसको सुवाकर किरांगरा बनाई जाते हैं। इसके साम बनाई जाती हैं। इस इसको लोग लोग हैं। वह इस्तानी के जाती हैं कि सुल और गर्म मीसम में भी वह जमीन की नमी से अपनी प्यास सुक्ता लेती हैं। वहां भूम्लक्षागरीय जलवायु निस्ताती हैं या गर्मा में नमी और जाहें में वर्ग की छुदार मिसती हैं या गर्मा में नमी और जाहें में वर्ग की छुदार मिसती हैं वहां हर जगह अगूर पैदा होता है। अगूर की स्पन के लिए स्पेन और पुर्वनाल बहुत ही अगूर हैं। यहां हैं। पूर्ण हिंदा जाता है।

थ्यंत्र की जताएँ फतारों में लगाई जाती हैं। जाताओं के भीच में किसान जोग सेम, ध्याद, धोर जिंदुन के पह जाताते हैं। वे सुद्ध क्यारियों बनाते हैं। उनमें तेहें पैदा किया जाता है। इसके मचदूर बहुत गरीयों के दिन काटते हैं। उनके घर बहुत गरीयों के दिन काटते हैं। उनके घर बहुत गरीयों के दिन काटते हैं। उनके घरदा पहनते हैं कि जिससे सुद्धा के दिनों में भी उनके शरीर की गर्मी बनी रहे। उनका भोजन भी बहुत सावारण है। धुर्तगाओं मचदूर तट पर पाई गई महिलियों का उनका पान करते हैं। उनके भोजन में सेम, आब्द और उनका पान करते हैं। उनके भोजन में सेम, आब्द और उनका रम चावक के भोजन में साम साथ और माम की साथ-साथ जितून का तेल और शराब भी शामिल रहता है। उनके साथ-साथ जितून का तेल और शराब भी शामिल रहता है।

अगूर की रोनी में किसानों के लिए पूरी वर्ष कर काम बहता है। वे दिन चर सताओं के बीएमें काम करते हैं। केवल मार्मी के दिनों में उनको छुद्र भोड़ा सा आराम मिलता है। मूमि को गोड़ने की सहरत पहुती हैं। सुर्गी स्थवा कुनाकी से यह काम दिया जाता है। जनवरी के महोने में (बताएँ लांडी जाती हैं। नार्मी के दिनों में उसको करही तालाएँ जाती हैं। नार्मी के दिनों में उसको करही तालाएँ निकलती हूँ। ये सभी छंटाई के समय छांट ही जाती हैं। बेबल दो राग्याएँ बदने के लिए छोड़ दो जाती हैं। बेबल दो राग्याएँ बदने के लिए छोड़ दो जाती हैं। वेब का के का में लाया जाती हैं। व्हा काओं को शाग्या बदती हैं जब वे तार से मिला दो जाती हैं। इस मगर अगुर के गुच्छे को हवा और प्रकार वर्धनर मिलता रहता है। लवाओं पर वरावर छुहार क्या जाता है जिससे वह बोमारों से बचा रहा दिसम्बर के महीने में किसान लोग जीवन को तरहाने और समान से महीन में किसान लोग जीवन को रहता है। सिमार से महीन में हिस्सान लोग जीवन को राहते हैं। है

्छग्र धक्टूबर के सहीने में तोड़ने जायक हो जाते हैं। इस समय सभी लोग इसको तोड़ने में लगते हैं। इस काम में सहायता देने के लिए पड़ीस कें दिलें से भी मजदूर आते हैं। इस समय औरते रङ्ग विरनी पोशाक पहनकर अनुरों को काटने आती हैं। पुरुष उन गुच्छों को शराब बनाने के कमरे में पहुँचावे हैं। यहाँ वही खुशी छाई रहती है। अगूर एक बड़े पत्थर के हीज में निचोड़े जाते हैं। पुरुष श्रीर स्त्रियां इसको पाकर मस्त हो जाते हैं। वे गाते हैं, नाचते हैं। वे एक दूसरे के मीठे गान सुनकर, उनका नत्य देखकर प्रसन्न होते हैं। फिर घुटने टेक कर इसका रस गढ़े की नीचे उतारते हैं। यह देखने लायक होता है। आजनल रस को निचोड़ने के लिए क्हीं-क्हीं सशीनें का भी प्रयोग होता है। किन्त अधिइतर अब भी अंगूरों को पैर से हो दवा कर रस निकाला जाता है।

रसें हो नते। के द्वारा चुत्राया जाता है। यह भराव तेयार हो जाती है। फिर इनको वैक्षगाहियों मैं भरकर नाव पर पहुँचाया जाता है। यह यन्दरगाद भहँच कर बाहर मेच दिया जाता है।

अगूरी के जो ज़िलके शेप रह जाते हैं वे फेके नहीं जाते हैं। किसान उन्हें रख जेते हैं। उन्हें मुगियी

भार अन्य जानवरे! को खिलाया जाता है।

सेव और सोयाबीन

वेव

इहुलेंड शे तरह ठठे देखें। में सेव की सरह वह सुत्य फर्ज़ों के यंगीये लगाय जाते दें। सेव बसाया बढ़ा ताशासानी येद तो रहें दकर की वेदियां पैरा होती हैं। इद्धलंड में सेव यदी मात्रा में पैरा हंता है। कत्तु इतना ज्य दा नदी होता कि स्व महुरेगी की जहरत : सने पूरी हो सके। इम्म लग यहुत म भाग बहुर से महाना "इता है। प्रने वर्ष सेव की प्याम द्वार टार्करियां घटलांटिक महासामार के पर कमादा है नीवास्ट्रीशिया से महाई

ने पारकोशिया के पश्चिम की उपजाक पाटी में सेन के प्रधान बागीचे लगाए गर हैं। यह बाटी लम्बी श्रीर तङ्ग है । यह पाटी फन्ही ही राज़ी के समानान्तर है। इसरी कोर पर्वतों की दीवाल सी बनो हुई हैं। इससे उन बगीचे। की रक्षा हो जाती है। वहां के किसान अप्रेज़ी की ही सन्तान है। इमलिए वे बहुत क्षत्र मिटिश किमाना की भागि ही रहते हैं। उसी प्रसार काम भी करते हैं। बलवाचु में घन्तर है। वहाँ जाहा काफी दिनों तक पड़ता है। वे दिन बरत ठडे होते है। लगभग तीन मडीने जभीन पर यक जभी रहती है। यहां किमान सकडी के बहुती में रहते हैं। ये महान बात बुद्ध कनाड़ा के सकानी से मिलते जुलते हैं। ये महान गर्म पानी के नहीं खेर रेडियेटर से गर्न हिए जाते हैं। यहां गर्मा भी पहती है। इस समय हरून के लोग घर के नाहर हवादार छीर ह्यायदार परास्त्रे में बैठते हैं।

मंत्र भारक्तर छोटे होते हैं। ये बेरीज के योष्ट्र मंद्रों में के मिन्छु के विमरीज हैं। उस रोनों में किसास ममारे के देश रहता है। अपने के स्थोग के लिए गांव ऑप मुन्या नी ये रहते हैं। उनहा सुध्य पेसा मंत्र पैरा करना है। ये संव के बेरोनों में मेजने हैं। गिर स्थीपा पड़ा द्वा तो उनमें किनानी के पूरे यस स्थाग रहता है।

जाड़े के दिनों में पुरुष सीदियां पर चढ़ कर पेड़ी

को भीतरी डालें छोट देते हैं। इससे भीतर तक हवा भीर रोरानी पहुंचती है।

यसत कुर्नु में दक्ष यल जाती है। जनीन वर ताद दिवसा दी जाती है। किर पेट्टी की उतादा के वीच भी जाती ने के जीता जाता है। इससे जमीन के जीता जाता है। इससे जमीन के जीता जाता है। इससे जमीन किर्मु कार्यों है। जम प्रकार सभी और इस जहां तरह हो चन्त्री है। जम जमीन कि जुगई अन्हों तरह हो चन्त्री है। इसके कुल से महमून कराज अपनती है। इसके कुल से महमून कराज अपनती हैं। इसके कुल से महमून कराज के प्रकार हम हो है। इसके कुल से महमून कराज कराज के जाता हम हम से पर से अपनती हैं। इसके कुल से महमून कराज कराज हम हम से पर से जाता हो हम से पर से जाता हमें पर साल ती हैं। इसके कराज की अपनती हम से पर से जाता हमें पर साल ती हैं। इसके कराज की अपनती हम से पर से जाता हमें पर साल ती हैं। इसके कराज की अपनती हम से पर से जाता हमें से पर साल ती हम से पर से जाता हमें से पर से पर से पर से पर से जाता हमें से पर स

वसन उद्या में भी पेड़ी पर फुरप की जाती है। बहुतार एक दश की होती है। इसने हान्ति पहुँचाने बखे कीड़े सर जाते हैं। एक बसीचे में स्तक्षों पेड़ी पर फुद्रार काने में बड़ा कमय लगता हैं। इस काम बी आर सरख बनाते के लिए मोटर पेच्य का प्रशीप दिया जाता है। यह ट्रस्य जिंचत है। यह फुद्रार गर्भा है दिनों में भी दा जाती है।

मई हे महीने में पेढ़ी में फुल लग जाते हैं। वंगीया बहुत सुम्दर लाने लगता है। किसान लोग ईंग्डर से प्रार्थना करते हैं कि वह मौसम को सम्बर बनावे।

सितम्बर के महीने में सेन पर कर तैयार है आते हैं। तन किमानों का बड़ा काम पड़ता है। इस समय पट्टा से महुष्ट समुद्र तट होड़ देते हैं। ये पातों में चन्ने आते हैं। रूपनों में लड़ने के लच्ची हुट्टी मिन जती है। इससे ये बाम में बड़ी सकायमा कर देते हैं। पातों जो ती हों। पता ती हैं। इससे में सिह्मा ताम दी जाती हैं। पता ती हैंने पता ती हैंने हैं। वे फता पे जाती हैं। पता ती हैंने हैं। वे फता पे जाती हैं। पता है। प्रत्ये के दान हैं और उहें टोकियों में मारते हैं। प्रत्ये के टाकी में दात हैं। उससे के टोकी में दात हैं। उससे के टोकी में दात ती हैं जा ती हैंने वाली ने उत्यति हैं। इस टोकर तो हो पता है हम तो हैने वाली ने उत्यति हैं। इस टोकर तो हो पाड़ी में रूप देते हैं। उससे हैं। इस टोकर तो हो पाड़ी में रूप देते हैं। उससे हैं। इस टोकर तो हो पाड़ी में रूप देते हैं। उससे

गाहियां भर जाती हैं तय छाटने वाले कहें पर में पटुँचा देते हैं। वर्ष प्रयेक सेव की जांच की जाती हैं। जो फल स्वाय होने हें वे फॅक दिए जाते हैं। अच्छे कर्जी थे हाय से या मशीन से तीन देशे में छाट लिया जाता है। वे कलग-काला ववनी में भर दिए जाते हैं। इस शिश का काम लगमग शे महीने तक पनवा रहवा है। त्ये वर्ष के शुरू में भी काम बरने वाजे क्यों के छाटते, पांचेत और करें-होशियारों से देक करते रहते हैं।

पैकिंग घर से वे मरे हुए बक्स हैं की फाइन लाए जाते हैं। यह नोबारकोशियों का मुख्य बन्दरगाह है। वहा उनकी जहानों में मरकर लिवरपूत्र लहन, या साउयरगटन के लिए खाना कर दिया जाता है।

सोपावीन

परियया के पूर्व में एक देश है। इसे मचूिक्से (नचूरेबा) करते हैं। यह विद्युत्त देश्या से इतना दूर हैं विज्ञान नोवार होशिया है। इसकी जलवायु भी उसी के समान है। गर्मी के दिनों में गर्मी की दिनों में याने की दिनों में पहें। है। जाड़े के दिनों में बड़ी सर्वी पहेंगी है। यहां क्षमभा १ महीने पफ की एक पहली पत पढ़ों रहती है। निदेशों में या दो से ज्यादा सुट मोटी वर्ष पढ़ जाती है।

मंजूकियों का यहां भाग पहाड़ी है। फिर भी बर्स भट्टन अपनाऊ जमीन है। इससे वह देश खेतिहर बन जाता है। मुख्य स्टाल ब्वार है। दांजे में ,सो। पंचीन यहाँ बद्दत देश हो जाती है। यहां के किसान अधिकतर भीनी जोग हैं। वे चीत से आइर मन्कियों में बस गये हैं।

 था। उन्होंने हूंटे बनाई। पूर्व ही गई। राहतरे की करिड़या उन्होंने घर का वाकी भाग पूरा करही के हल और उससे सीवर्ष खबर या वैज दिये गये।

सबसे महत्व की फसल सोपापीन हैं की स्वाता पहाने बीद जलाने के लिय कीमतो ते के हिया जाता है। इससे रातर भी तैयार होती हैं की स्वाता है। इससे रातर भी तैयार होती हैं की हैं की से स्वाता जाता है। इससे रोती में देश तीय कर भारत गता जिया को है। इससे रोती जियार की जाती है। या हो के सुर कहता के योज की तरह बैचा जाता है। इसका तेल महीनों में भी काम आवा है। इसका तेल महीनों में भी काम आवा है। वह रातर स्वाता है। इसका तेल महीनों में भी काम आवा है। वह रातर स्वाता है। इसका तेल महीनों से भी काम जाता है। इसका तेल महीनों से भी काम जाता है। इसका तेल महीनों से भी काम जाता है। या ताता है। या ताता है। स्वाता है। वह स्वाता है। स्वाता है।

किसानी के पास क्षेत बहुत छोटे हैं। उनमें लोग हाथों से हो काम करते हैं।

बसत च्यु में बब बर्फ गज्ञ जाती है तब किसान मूमि को जीतना शुरू करते हैं। जुताई समाप्त होने पर एक कार्समी क्याने हल पलाता है और पीछे एक क्याइमी बीज बीजा है। उसके पीछे एक आदमी खाद की बहिया किये रहता है। उसे बीज के पारी और हाकता पत्तता है। जब बुआई खाम हो जाती है तब पत्त्वर के बेलन से मिट्टी को दवा दिया जाता है। यहां प्रोमियों ने कपनी-अपनी संती वड़ी होशियारी से करता शुरू किया।

गर्मी के आखिर तक इस दाल के पेड़ लगभग दो फुट बड़ जाते थे। अब तक स्वर्मे पत्नी लग जाते है। प्रचंद कड़ी में दो या तीन दाने लगते हैं। जब दन बिलंघी में गर्मी लगती है तब वे सुत्र जाती हैं। तब क्रियान पीचों को स्त्राइ लेता है। सनहा रहा थना हैता है : फिर उन्हें खिलहान में ते जाता है ! खांलहात किसी वडी। जमीन की बरावर करके लगाया जाता है। यहां फसन को पीट लिया जाना

है। फन्नी के दक्षे-दुक्षे हो जाते हैं। दाने फलियो से निकल का अब्दें हो ज ते हैं। डउती की अब्दा

कर लिया जाता है। यह जाड़े में जलाने के काम आता है। बाने। को बोरे में भर कर घर में पड़वा

दिया जाता है।

किसान स्थ्यं इस वीज को कई प्रकार से बढ़ी मात्रा में स्ना डालता है। यह उन्हें उपाल कर या

दाल बना कर खाता है। उससे शराव भी चुन्नाई

जाती है। उसका दही भी बनाया जाता है। यह क्रीम बाहर भेज दी जाती है।

की पनीर का तरह दिखाई पहला है। अधिकांश फुमल

दाने। को गाड़ियां में भर कर रेलवे स्टेशन वक पहुँचाया जाता है। सङ्क्रं बहुत खराब है। इसक्रिये

यह काय वड़ा कठिन है। गर्मी के दिनी में गाड़ी खींचने बाते घोड़ों को इलदल में दूव जाने का टर रहता है। जाड़े में यात्रा करना सरले है। इस समय

वर्फ के कारण सड़कें बहुत कड़ी रहती हैं। अध्येक

सब सामान को पत्तियों को चटाई से उछ दिया जाता है। गाड़ी केदोनों और दो सखर भी गांध दिये

रेलवे ध्टेशन पर दाल को रेल में भर दिया जाता है। फिर वह डेरियन के बन्दरगाह पर पहेंचाय जाता है। यहाँ बहुत सा बीज मिलों में पेर दिया

गाड़ी में ब्बार के बोरे, बुक्तों के चमड़े ब्वार के

हठन के बोम और सोयाबीन के बोरे लटे रहते हैं।

जाता है। उसका बेल निकल आता है। येल को से जाने वाले विशेष जहाज होते हैं। उनमें यह भर कर बाहर थेजा जाता है। इस समय देश्यिन का दृश्य यड़ा मुन्दर हो जाती है। यह एकड़ भूमि में बीज के बोरे ही दिखाई पहते हैं। गिरे हये बीज एक बड़ी

टोकरी में भर लिये जाते हैं। इस फली की रोटियां यनाई जाती है। ये रोटिया इतनी बड़ी होती हैं जितना मेटरकार का पहिया। जहाजों में यह सब भर कर बोरुप भेज दिया जाता है। वहां फली चक्की में पेर हाली जाती हैं। रोटियों को जानवरीं को धिलाया जाता है। तेल का प्रयोग सायुन बनाने में क्रिया जाता है।

रेयल

नारियल क कुछ नहाँ पैर ीता है बड़ी वे लिये सहाम आप हैं हैं । सुद्ध के तमे पर यमाने के काम आप हैं । निर्माण किया हत पटने ने काम आती हैं । पत्तियों के बीच का डठल पेरा बनाने और आग में जलाने के काम आता है । नारियल के चारों ओर जो रेगे लोगे होने हैं वे रस्सी बनाने के काम स्थाते हैं। एक के चाहर को जो स्पोप ही निकलती हैं समसे प्याली, कुछ बनाये जाते हैं या उन्हें जला दिया जाता है । क्सके भीतर द्या भग रहता है । इसे

होग पी तेने हैं। उसका गृहा साने के दाम दाता है। नारियल का तेल पड़ा लाभड़ायक है। इस नेल से नारियल का मद्दान साबुन, मोमदत्ती और स्नी खादि बनाया जाना है। नारियल पैड़ा करने बाले सुख्य देशों में लख का

नाम मबर्ग- पहले लिया जाना है। पसके पहल है।
भाग में उसके पहल है।
एसके वसीचे प्रसुद्धन जनवाड़ पाई जाती है।
एसके वसीचे देश के हांक्षणी पहिल्ली माना में हैं।
यह प्रदेश सबसे खांघक तर है। वर्षा वसायर होती
रहती है। इसके हुआ करती से वैदा होने हैं। दे जब
हु: मात साल ने हो जाते हैं तब पत्त देने तक पत्त देने
रहते हैं। इसके वाद मुख्य जाते हैं। जब वे छोटे
रहते हैं तब बनसी नहीं नहीं हो। जिला है।
होड़ी जाती है। दिभिन्न प्रसार की खांद वनमें हाली
जानी है। इस्सी पैदों को मिकाल कर बाहर हर
दिया जाता है।
वसीचे रा सुख्य काम पत्तों वो राहने के समय

वागे थे हा सुरुष काम फ्लों थे नाइने के समय है। काइने बाते पेंडू पर घटने हैं। वे पेड़ के चारों थे। काइने बाते पेड़ पर घटने हैं। वे पेड़ के चारों खोर धूम कर देख लेते हैं कि रोई काम बाधी तो नहीं चच गया है। फ्लों थे बच तोड़ किया बाता है तब एक्टेंडू नृत्वांडी से काटा जाता है। काटने के पह स्रोएड़ी के करा के रेसे द्वाब से नोच किये जाते हैं।

सापड़ा है इस के उसे बीच से नाव जिंग जात है। यह से पूर्व कि कि लिखा जाता है। वह से पूर्व कि लिखा जाता है। वह से पूर्व में भा खाता में सेंह इस सुपामा बन्ता है। उससे नेता तिकाल के लिये गई सो रेव्ह में पेरा स्थात है। इस प्रकार तेन 'नियोज्ञ जाता है। पृष्ट के गरी कहते हैं। गरी से पोर्ग में भर इस प्रवेश में आजाता है। दिन्यु चरन उस भारत इस उस के कारवानी में ही पेर प्राला जाता है। जी जमकी

यही निर्ह्मते हैं उसे जानवरों को दिलाया जाता है। उससे खाद भी बनाई जाती है। उसकी पाद-गेटियां बना कर विदेशों में भेज दी जाती हैं। ये गेटियां बानवरों भे बिलाई जाती हैं। कहा बने सकत

उनके प्राम लिखने पढ़ने की भाषा है। उनके पूजा

के लिय सुन्दर मिंदर हैं। वे धानुष्टी के लाम की भी न तर्ने हैं। इसका कारण यह है कि वे पहिचारी कर प्रक्रित आती में खर्चे सित ते हैं। नार्धियन के धानी के होने हैं। इसकिये इपने मांलर्कों की कपना पेट पालने के लिये दूसमा प्रमा करना पड़ना पड़ता पड़ित के लिये दूसमा प्रमा करना पड़ता मांगे हैं, कुछ चाराज की रती बरने हैं कुछ लोग ने लेवे में काम करने हैं, या यदि पढ़े लिखे हुने वच के लाके हैं। इस नार्धिय करने पाल फुला मांगे के पाल करने पाल फुला मांगे में के खाता के पढ़ खिष्ट हों हो तर में हैं। इस नार्धिय होने हैं। इस नार्धिय होने हैं। इस नार्धिय होने हैं। इस नार्धिय पड़े ही। सार्ध होने हैं। सहक

बगीचों के पास ही घर बने होते है। सडक दनमें नजदीक ही रहती है। सबसे साधारण घर एक एक दर्जे के या बार अर्जा होगा। इसके चारो और मफेटी पनी रहेगी। उमकी छन नारियल के पर्तों की बनी होंगी। फिन्त म्कान मालिक अधिकतर पटिया की छत बनाना पसद करते हैं । इसके वाहर की छीर एक बरामदा होता है। यहां लोग बैठते छठते हैं। डहीं लोग खाना भी खाते हैं। जो बहुन गरीब होते हैं उनके बच्चे भी बड़ी मोने हैं। भीतर री छोर रम से कम दो कमरे होते हैं। एक कमरे में दाना वनावा जाता है। उसी में सारा सामान भी रखा रहता है। दसरे में लोग सीया करने हैं। उत्तर पास सरडी के सामान बहुत रम होते हैं। उसका कारण यह दै कि व्यविकतर सक्तियों को वृद्ध कीई हा। जाया करते हैं। मां श्रीर बचा एक विस्तर पर मीते हैं। शेष उटम्ब ने लोग पत्तियों की चटाई की समीत पर विद्वा का मीते हैं

जहीं नारियन है जरीचे लगावे जाने हैं दरी घटन भी जन्म जा रहती हैं। इस लवे घटन से, नगर बीर प्रीम जावे जाते हैं। प्रशन सहस्र रह दूदान सज्जर्द जाती हैं।

ब्रुधिनशा यनीची मैं मिण्ली लोग स्थय सम इसते हैं चनना प्रत्य मोरे लोग नहीं सने क्षेत्र वे जीम में रेजे है प्रशीची सारते हैं, जिला उन्होंने नारियल का बाजार खोला दिया है। वे गरी स्तरित हैं।

त्रिटिश-गायना के इन्डियन

बाभी तक हम उन देशों पर विचार करते आये हैं वहाँ रिती के कारण हो सम्प्रता देश। हुई और बहु आगे बढ़ी। वहां पढ़ते मिट्टी औरने नाले ही सम्प्र यो। बल क्ष पढ़ते मिट्टी औरने नाले ही सम्प्र यो। बल हम चन देशों पर भी विचार करें जहां का प्रारंभिक पेरा। सेती ही था, किन्तु वे अप भी बहुत गरीव हैं और भएनी जिन्दगी बहुत गिरो हुई दशा में विजाते हैं। इसका कारण यह हो सकता है कि वहां को जलवायु या मिट्टी धन्दि। उसके को पेरा वहीं हम सकती। इसकिय वे पसले ज्यापारियों और अप्य या। के शोगों से दूर हो रही जिससे दिसान हमके सम्पर्क में न आ सके।

वदाइरण् के लिये जिटिश गायना के जङ्गनों में भट्टन में लाल पर्यों बाले 'रेट इंडियनों' के जुट्टूबर रहते हैं। ये जिस प्रकार शिकार खेलते हैं जोर रहते हैं। ये जिस हैं उसी प्रकार खेली भी करते हैं। फिर भी ये बहुत पिछाई हुये हैं। बड़ां की जलवायु गर्में और तर है। वे लोग वर्षे के बहुत समय तक जङ्गतों और तटीय दलदाों के कारण रोप संशार से गिरुटुल स्वलंग रहते हैं।

यहां उनके विषय में कुछ वाते जान होना

जकरी है:--

वासव में ५ दबने चतुर हैं कि क्रमी-क्रमी वे एक सप्ताह का भी जन इन्ह्रा करके घर बादस खाते हैं। जो चीजें चनके सामें से पप जाती है उनसे वे आग के भुए में सेंक तेते हैं। इस प्रकार वे बीजे रसने के सायक बन जाती हैं। जब वे शिकार नहीं करते हैं तब वे अपने समय हो सेट कर हुक्का पीर्वे हुये और बातें करते हुये पिवाते हैं। र ग्रीस्तें भूमि को जोतती हैं।—पुरुष भी

र, औरतें भूमि को जोतवी हैं 1—उरुप भी , उनकी हुत महायता बर देते हैं । वहां की भूमि पर जहक हैं । येती करने के पहते उन बहलों को साफ उत्ता पड़ता है । यह कार्य चौरतों के किये यहुद कठिन है । पुरुप ही इल्हाड़ियों और छुरों से पेड़ों तथा माड़ियों के जाट कर गिराते हैं । इस प्रकार भूमि साफ करते हैं । ससार का यह एक व्यायत नियम है कि सेहतत वाले कार्यों को परुप ही करते हैं ।

मूनि साम करते हैं। ससार का यह एक व्याचक तियम है कि मेडनत बाले कार्मों को पुरुष ही करते हैं। जब पेड़ों को गिरा दिया जाता है वह उनको काट कर इक्ट्रा किया जाता है। इस देर को वे जला हेते हैं। वे तकती के दो इक्ट्रों को राष्ट्र कर आग पैरा कर तेते हैं। उस आग के पवियों जी एसी द्वीट दर्-नियों को जला देते हैं। माहियों जीर पेड़ों की छोटी शास्त्राम्म को वे पूरी तहह जला देते हैं। राख को भूमि पर विद्धा हैते हैं। उनके पीड़े को अच्छी न्यांक मिल जावी है।

(३) उनका एक भात्र श्रीजार एक खोरने की झड़ी होती हैं ।—यह अन्य ब्योजारों से सबसे अधिक साधारण कीजार है। इस श्रीजार के बहुत साधारण कीग दिसे आस्ट्रीलया के भावियों के बादसीण और दूसरे काम में लाते हैं। यह इही इहिसी होते हैं। इसी नोक से वे लोग जहें जोद कर साते हैं। इस यह बहात जाता सकते हैं कि जब

रताते हैं। हम यह ब्रह्माज लगा सख्ते हैं कि जब बीरतों ने सेती करना शुरू किया तो उन्होंने इन इडियों के ही श्रीर सुराख वना कर जड़ों के बोहतों हैं बीर सुराख वना कर जड़ों के गाइती हैं।

(४) वे पौदों की वेड को लगाते हैं।

यह वासता में बहुत काहिली का कास है। वे होटे पीरों को लगा देते हैं। इसके बाद स्तकी परवाह नहीं की जानी दें।

विदिश गायना के इन्डियनों के भीजन के पीदों

भगोल

में सबसे महत्वपूर्ण मैनिक्रोक या वैसेवा हैं। यह एक जब है। इसको काट क्षेत्रे पर यह फिर पत्रप चठता है। इसकी देख भाल की कोई जरूरत नहीं पड़ती है। वर्षा ऋतु वे शुरू में भीरतें इसे लगाने आती हैं। तब तक भूमि पर विद्याई हुई राख मिट्टी में मिल

२०६

जाती है। वे भैनियोक माड़ी के करते काट खेती हैं। एन्हें एक टोक्सी में भर कर एठा लाती हैं। वे ह्रदी से खोद कर मिश्र नरम कर देती हैं। जङ्गली

पीट्रों को हाथ से उखाड़ कर फेंक देती हैं। एक स्रास में व दो या बीन मैनियोक के कल्लों की हात देती हैं। उन बल्तों को जड़ पकड़ने श्रीर जीने में एक यादो सप्ताइ लग जाते हैं। इस बीच में उनमे अपने लुराक के जिये अन्य बङ्गली पीदों से

लड़ना पड़ता हैं। क्योंकि ये जङ्गली पाँदे जल्दी से चग व्याते हैं और उसकी ख़ुराक वटा जेते हैं। श्रीरतें अपनी फसलों की ज्यादा मदद नहीं क्रती। वे यहे-बढ़े जङ्गत्ती पीदों को देवल काट देती हैं। लगभग छ: या आठ महीने में मैनिओक की

नई माड़ियों में दाने का जाते हैं। उस समय उसकी जद उखाड़ खेने के योग्य हो जाती है। झीरत माड़ियों थो काट सेती हैं। अपनी सोदने वाली हादी से एक वार फिर वे भूमि को सोद देती हैं। इस प्रकार जड़ों को निकाल लेवी हैं। इन जड़ों को खाने की जहरत

दनको प्रति दिन पड़ा करती है। दो तीन ऋतुओं तक चनका यह पौदे का भोजन काम में स्थाया जाता है। यत्र कुदुम्ब उस स्थान ध्रे ँ छोड़ देता है और नया जङ्गल साफ करने पला जाता है। इसका अर्थ यह है कि एक प्रचित घर रहने के लिये नहीं यनाया जा सरुवा। उनका घर देवल शासाओं और पीचयों से धना हुआ होता है। इस पर एक छत होती है जो इन्हें वर्षा खीर धूप से बचाती है। हुआ से बचत के लिये वे ताद बुझ की पश्चियों से एक मोटी दीवार बना खेते हैं। यह दीवार उसी तरफ रहती है जिस तरफ से हवा आती है। इस मोपड़े के अन्दर घटोने, लक्ड़ी के स्टूल, शिकार करने के स्थीजार ठाड़ की पत्तियों से बनाई हुई टोकरिया, भोजन पकाने के वतन और मिही की . मटक्यां देखने हो मिलती हैं।

बीरतों ने भोजन कीचीजों की रखने की टोक्रियों को भी बनाना सीखा है। शिकारी लोग चमड़ी में पानी भरते हैं। वे सीगों को गिलास की तरह काम में लाते हैं। उनके पास बतेन नहीं होते हैं। जो लोग वर्तन वनाते हैं वे पहले के किसान होते हैं।

त्रिटिश गायना के ये इंडियन बहुत साघारण हैं। ये स्रोना पकाना जानते हैं। मैनिश्रोक को पका कर तैयार करना सरत काम नहीं है। क्योंकि मैनिश्रोक में काकी खहर भी मिला होता है। वे जड़ ब्धे पहने छीत कर उसका छिलका निकाल देते हैं। फिर एक तस्ते पर जिस पर पत्थरों के बहुत छोटे दुकड़े होते हैं, उसको वे रगड़ते हैं। इससे पसके बहुत वारोक दुकड़े हो जाते हैं। वह लगभग एक प्रकार लुद्धी सी यन जाती है। तब एसकी उठा कर टोकरी में रखते हैं। उसका रस इस पर निचोड़ दिया जाता है । इस प्रकार रसका जहर निकल जाता है। तब उसकी रोटियों बना कर आग पर रखे हु वे एक पत्थर के दुकड़े पर रख देते हैं। रोटियां पक कर वियार हो जाती है। मिट्टी के वर्तन में मैनिस्रोड के रस में मछलिया

वच्चे मिठाई की तरह मुँह में हाला कर चूसते रहते हैं। यह वात केवल इन्ही इहियनों के बारे में कही जा सकती है। यद्यपि धनका प्रयान पेशा शिकार है. किन्तु राती के कारण वनके चारी में कुछ साने की चीजे पड़ी रहती हैं। उसे वे समय पर हा सकते है। यदि वे अन्य पौदों के बारे में भी कुछ जान लें तो उन्हें और प्रधिक खाने को मिल सकता है। वे यहवा, चावल, नारियल स्त्रीर श्रन्य फल भी पैहा कर सकते हैं। पत्सत्तों को भी वे अच्छी तरह पैदा

ब्बीर मास प्रकारा जाता है। इस रस हो जब त्यान

लिया जाता है तब इसका जहर दूर हो जाता है।

नमक भी उन लोगों का वहुत प्रिय भोजन है। उसे

द्ये सीस्नानहीं हैं। वे अपने मास, महली और भैनियोक से ही सतुष्ट हैं।। वे अत्र पैरा करने वाजे किसानी से बहुत दूर है। किन्तु वे प्रारमिक काल के पापाख काल के लोगों से

कर सस्ते है। किन्तु चन्होंने श्रभी तक इन चीजों

न्यादा अच्छे हैं। यह सत्य है कि वे अन भी इन्द्र कामें। में पत्यरों को काम में लाते हैं। वे बहुत कम कपड़े पहमते हैं। उनके घर एक प्रकार के निम्न कोटि के पनाह पर हैं। किन्तु उनके पास वर्तन और टोकरियां है, लक्ड़ी के स्टूल है। इस पर वे वैठते हैं, सोने के लिये खटोले हैं। वे रोटियां और शोरवा बनाते हैं। वे क्षा मोस नहीं स्राते हैं।

पापुत्रा में कुदाल की खुदाई श्रीर शिकार

पहुते बवाया जा चुझहे कि सेती के लिये जो पहला कीजार काम में ताया गया है वह बढ़ी है। इसके बार लोदे के तुर्योली बड़ी और तय उदाल का प्रयोग हुआ। कुदाली का प्रयोग पूरे योकर, परिया जीर क्रम्पीम में होता है। बमी हम लोगों ने यही बात ब्रिटिश गायना के इहियनों के विचय में पड़ी पात ब्रिटिश गायना के इहियनों के विचय में पड़ी पात किंदी के प्रयोग एक हैं हैं। दिखा उद्योग कि स्वार्थ प्रयोग होते हैं। दिखा उद्योग कि स्वार्थ क्रम्पी की स्वार्थ करा किंदी से सिंही सोहती हैं।

म्यूगिनी कास्ट्रे किया के उत्तर के द्वीरों में सबसे बढ़ा एक द्वीन है। इसके पूर्व का भाग क्या में राज्य में है। उसे ही वापुत्रमा कहते हैं। इस भाग में एक मुख्य नहीं है। उसका नाम 'काई नदी' कथा बढ़ाकू नहीं है। इसके मुद्दाने के पास ही एक होटा सा द्वीय है। बढ़ी पापुत्रों का एक कुटुन्य रहता है। इस पाठ का नियम यही कुटुन्य है। सभी पापुत्रों की सरह ये नम्ने, और कांत्रे हैं। उनके याज कर की सरह होते हैं।

रेतिय अपना पेट पालने के लिये शिकार रेतिते हैं और महाली पकदते हैं। उनका मुख्य भीवत बद्वाली प्रकार के लिये शिकार रहेती हैं। उनका मुख्य भीवत बद्वाली प्रकार का मीत हैं। ये मुख्य जहानी में पूना करते हैं। वे भीवत वी होते हैं पे स्वति में भी पुत आते हैं। वे भीवत वो होते हैं। वे आपना प्रतुप बोत की फीट्टोरी से पताते हैं। वे आपना प्रतुप बोत की फीट्टोरी से पताते हैं। वे अपना प्रतुप बोत के होते हैं। दिस्सर्य बना पर वे उस प्रतुप वो हकते हैं। व्यक्त के दिस्सर्य बना पर वे उस प्रतुप वो हकते हैं। व्यक्त के तो का में स्वता हैं। के स्वता हैं। वे स्वता हैं। के स्वता हैं। के स्वता हैं। के स्वता हैं। के स्वता हैं। वे स्वता हों। वे से स्वता हैं। वे से स्वता हैं। वे से स्वता हैं। वे से स्

पापुत्रा विश्वत रेखा के पास है। इसलिये वहाँ की जलवायु गर्म और वर रहवी है। भूमि जङ्गलों के भरी हुई है। खरी करने के क्रिये जक्षणों से साफ करना बहुत करूरी हो जाता है। पुरुष जाति के पापुष्पा हो, गायना के इन्हियनों की तरह इस कठिन काम पो करते हैं। यरसात भरे मीसमें। में से पानी को बाहर निकालने के लिये नालिया यनाते हैं। वे लकड़ी की बड़ी से मिट्टी कोरते हैं ख्रीर उसे हाश से फेड़ते हैं।

जयं पुरुष होत खेती के काम को पूरा कर केते हैं, वर रित्रयां अपना काम करते के जिले आती हैं। नयस्य में, जब वर्षा च्छात ग्रुस्त होती है तका वें केला, सकरकन्द नारियल, और अबदें लगावें हैं। केले तो पौरों से शेते हैं। जारियल के पेड़ एक दूसरे नारियल से होते हैं भीर अबदें काट कर जगाई जाती है। इस सब पीजों को साधारण रूप से जमीन में गाड़ दिया जाता है। अबदें के पैदा करते में मैनिकों क से कुछ आधक मेहनत करनी पहती है।

च्चरुई मिटी के घटर ही घाल, की तरह घटती है। कभी-कभी यह बाल से यही नहीं होती है। किन्त यह एक नवजात शिशु की तरह भी हो सकती है। जब ये किल्ते जमीन से बाहर श्रन्छी तरह निकल शाते हैं तर हर एक के पास वे एक बंद गाह देते हैं। इसमें से इस कल्ज़े को वांध देते हैं। समय समय पर दनके बीच से जङ्गली पींदों को उखाद दिया जाता है। इस प्रकार उनकी सुराक की पूरी रक्षा की जाती है। यह काम छड़ी से नहीं किया जाता वरिक इसकी कदाल से किया जाता है। कदाल की धार किसी जड के सख्त ढ रने से बनी होती हैं। कभी-कभी यह एक बहुत बड़ी महली सी दिखाई पड़ती है। छुदाल का हत्यालकड़ी का बना होता है। उसमें सुद्धार के नुइति दोत से वे एक छेद करते हैं। उसमें यह धार वाली हड्डी डाल देते हैं। उसकी कसने के लिये लक्द्री के ट्कड़े भी गाइ दिये जाते हैं।

मई में जब अरुई साने के लायक हो जाती है सब जमीन के अपरी हिस्से हो हुड़ी के चाक से काट देवें हैं। इसके बाद जैसे-जैसे जरूरत पड़ती है षस हो खोरते जाते हैं। वे चन्हें टोक्सी में भरते हैं और फिर चन्हें घर लाते हैं।

धनका सकान वास्तव में सन्दर नहीं होता है। इसको यदि भोपदा कहा जाय ती स्यादा अच्छा द्दोगा । महेपड़ा बनाना एक कठिन काम है । इसकिये इस काम को पुरुप ही करते हैं'। इसों को वे पत्यर से बनी हुई क़ल्हाड़ी से काटते हैं"। इस नये पापाण युग के दल पर वे एसे चिक्रना और देव बनावे हैं। उसको बड़ा सुन्दर रूप वे ही देवे हैं। उस पुलहाड़ी में लक्डी का एक छोटा सा हत्या वागा होता है ।

ऐसे भीजार से एक वेड को काट कर गिरा देना !

कोई आसान काम नहीं है। काम को आसान बनाने के लिये प्रमुक्त जलाया जाता है। वर्त के चारों श्रीर थाग जला दी जाती है। वह उसके बाहरी वल को जला देती हैं। तर उसे उस करहाड़ी से आसानी से काट दिया जाता है। जब तह पेड गिर नहीं जावा है तब तह उसे आग से जनाना और फिर काटने का कम जारी रहता है। हालियां और धनके सिरे आरे से काट दिये जाते हैं। यह आरा बांस की धारियों को एक दसरे से एक रस्सी की तग्ह एठ कर बनाया जाता है। एक घार दार हड़ी के दस्ने से (जैसे सीप) रदे का फाम बिया जाता है। मझली के सखे चमड़े से वस्त्र सीने का काम लिया जाता है। ध्याजकत पापुओं ने नये धीजारों को काम

में काना शुरू कर दिया है। वे इन्हें ज्यापारियों से खरीरते हैं।

समके बर कहीं पर बनाये जाते हैं। इसका फारण यह है कि बरसात में जमीन पर तमाम पानी ही पानी हो जाता है। बाद आने पर कठिनाई और भी बद जाती है। अपर पर्श बनाने के लिये लरूडी के तनों का प्रयोग होता है। छत वाम की पत्तियों के एक छप्पर के रूप में बनाई जाती है। छप्पर ढाल होते हैं जिससे वर्षा का पानी सब खिसक जाता है। पानी लगभग २ फुट द्र जा कर गिरवा है। उस मापड़े के दो तरफ तल्लों हो जोड़ कर दीवाल बनाई

जाती है। यह दीवार मजबूत श्रीर ठीस होती है। व्याम बीर से उसके दो रास्ते होते हैं। ये दोनों मोपदे के दो तरफ होते हैं। इस पर घटने के लिये सीडी बनी होती है। यह सीडी पेड़ के तने में सेटर यना कर वनाई जाती है।

पापुत्रों का मोपड़ा बड़ा होता है। उनमें से दुछ वी १५० गज वह लम्बे होते हैं। नियम के अनुसार दो प्रकार के ऐसे घर मिन्ने रहते हैं। एक उन मनुष्यों के लिये जो विश्वाहित नहीं होते और दूसरा विश्वाहित प्रत्यों और बच्चों के लिये होता है।

घरों का भीतरी भाग अधेरा रहता है। एस लम्बे घर में वहीं-वहीं छाग का प्रकाश दिसदिमाता रहता है। प्रत्येक कुटुम्च के लिये एक द्यलग कमरा दीता है। किन्त एक की इसरे से खलग करने के दीवार नहीं होती। एक कुदुम्ब के लोग एक आग की मिही की श्रद्धोठी के पास जुट कर बैठते हैं। किन्तु जब उनके आपस में इंद्र धातें करनी होती है तब वे मध्य द्वार पर जलती हुई सार्वजनिक अङ्गीती के पास आकर बैठते हैं।

इस प्रकार एक साथ रहने का एक कारण यह है कि इससे शुत्रुओं से रक्षा हा सके। जब लोग चुरा कर कोई चीज रस जेते हैं तो लड़ाई खिड़ जाती है। कपडे की यहत कमीहै। कीरतें केला यासायुदानाके

ताड की पांचयों के रेशों से श्रंयला धना कर पहनती हैं। उनके गहनों में याजू खोर माला (जो सीप के यने होते हैं) और चिड़ियों के पत्नों के विचित्र सिर के बामपण होते हैं। कभी कभी वे नारु में बड़ी प्रलो भी पहनती हैं।

पापुत्रा हो। गायना के इहियनों से कुछ ही अच्छे हैं। उनके कीजार और हथियार श्रव वहीं हैं जो पापाल काल में थे। उनका यह समय 'नया पापाण काल' के नाम से प्रकारा जा सकता है, क्योंकि ये एक नई भीज ख़दान का प्रयोग करते हैं। एक विचार से वे बहुत पिछड़े हुये हैं। क्योंकि उन्होंने वर्तन बनाना नहीं संखा है। वे अपना भोजन एक बढ़े सीप के दरने में प्रवाते हैं। वे मांस या तो व्याग में ही भूज लेते हैं या जमीन में गाइ कर पका होते हैं।

दिचाणी अभीका में कुदाल की खुदाई और पशु पालन

काफिर

मिटिश गायना के इडियन खीर न्यू निनी के .पायुखा लोग खपना पेट शिकार करके मरते हैं। वे कुछ पीदों की खेती भी करते हैं। खेती के कारण उनके

- भ्रोतकों में कुछ ताने की चीज राती गहती है। यम इस लीता जारा दिस्तियों अमिका चाल कर वहाँ के जाफिरों की दशा को देरों कि वे अपना जीवन किस मकार विवाद है। ये अपनी भूत मिटाने के लिये शिकार नहीं करते। य पता भीजन प्रति हैं। ये अपने भीजन प्रति हैं। ये अपने भीजन कि तहें के स्ति हैं। कि अपने भीजन के लिये अनाज भी पैदा कर खेते हैं। कि अपने भीजन के आवश्यकता परे पूरी करके ही सतुष्ट हो जाते हैं। व्हादे के अपने भीजन की आवश्यकता परे पूरी करके ही सतुष्ट हो जाते हैं। व्हादे के अपने सत्य परित कर साम कि अपने स्ति कर साम कि अपने सत्य हैं। के अपने भीजन की आवश्यकता परे पूरी करके ही सतुष्ट हो जाते हैं। व्हादे के अपने कर यह पत्र पत्र किया कि अनाज दतना परित करें कि यह भीजन से यच जाय। वसे वे यं साम के अपने स्वात कर साम कि अपने साम के अपने साम

वहां काफिर लोग रहते हैं। उनके फर्ड कुटुम्म हैं। वे सभो एक ही वरह नहीं रहते। उनके रहन महन में कुछ अन्तर मिलता है। यहां हम जिन निवासियों के विष्यु में बताने हैं वे लिम्बोपो नहीं

के दक्षिण में टोगो लैंड में रहते हैं।

काकिरों के पास तथात पशु हैं, अनाज है तथा आमीन है। इसलिये ये शिकारियों की वरत पूरते नहीं फिरते। ये वरों में रहते हैं। उससे उनके जीवन में बदा परितते। ये वरों में रहते हैं। उससे उनके जीवन में बदा परितते ने दें! इसका मतलाव यह है कि उनमें काम का बदवारा है। उनमें प्राचीन पापाय काल में भी हो और पुरुष में काम बटा हुआ था। उससे भी व्यादा काम का वाटवारा नये पापाय काल में था। वहां अप भी काफिरों के बीच ऐमा ही बटवारा पता था। यहां अप भी काफिरों के बीच ऐमा ही बटवारा पता था। यहां अप भी काफिरों के बीच ऐमा ही बटवारा पता था। यहां के अप कि वे देवल पशु पालते हैं और भित्र नी वितर्ते के प्रियारी पता था।

जानवर्री की देख भाल का काम पुरुष और यही करते हैं। बड़े सबेरे पुरुष गायों की दुइते हैं। गाए केवल दूध के लिये पाली जाती हैं। मांस गाने के लिये धनका वप नहीं के बराभर होता है। जब दूध के बुहने का जाम समाप्त हो जाता है तर लड़के उनकी याड़े के बरहर ले जाते हैं। जहां पास के मैदान होते हैं बढ़ां वे दिन भर बास चरती हैं।

भूषि स्रोदने का काम श्रीरते' करती हैं। यह काम कुदाली से किया जाता है। कुदाल बना फर दैयार करता पुरुषों का काम है। ये सकड़ी का सीधा और चिकना हत्या बनाते हैं। कुदाल की धार लोहे की होती हैं। इसे ये दुकानों से सरीदते हैं। पुरुष लोग ही श्रीवारों को अप भी बनाया करते हैं कैसे ये पाधाय काल में थे।

हुदाल में जो लोहे की धार धनी होती है वह फाइड़े की शक्त की होती है। जिस प्रकार हम लोग पांच नोक वाले पाचा था फरडा का प्रयोग करते हैं चसी प्रकार ये उस चुदाल का प्रयोग करते हैं। खीरते वसे जमीर में लगा कर सीचती हैं। यह मिट्टी के पलटती जाती हैं। जद्गली बनस्पति और माहियों की जड़ों की बीन कर फेटनी जाती हैं।

भूमि तीवार है। जाने के वाद वुष्टाई का तम्बर ब्याता है। जीतों हेवल पीदों को लगाती ही नहीं बॉक्क बीडा भी बोली हैं। बीच से क्सल विवार करने का मतलब यह हैं कट दे पिरध्न महुत करना पड़्या है। इसके लिये सोचने चिचारने की भी जहरत बहुत पड़ती है। इसके किसानों का शिद्धा मिलती है।

पद्वतं है। इससे क्साना का शिक्षा मलता है। सद बतार वाजरा, सजूर, मटर, तम्बाकू और ' बहुत मी बीजे बेंगे हैं। किन्तु सबसे महत्व की क्सल मक्का है। यह उनका मुख्य भोजन है। मत्रका क्रमेरिका की एक क्सल है। यह क्रमेरिका ' ने स्वार क्रमेरिका की एक क्सल है। यह क्रमेरिका ' ने क्षित मुक्त के ।

नहीं कर सकते थे। यदि वहा होता है तो वह बार्टि रहती का खेत वहा होता है तो वह बार्टिक रहती अपनी महर के लिये अपने पढ़ीरिसों को सुला लेती हैं। इस काम को ये बड़ी खुरी। से करती हैं। क्यों के ये जानती हैं कि एक या वो दिन में अब उनका काम पढ़ेगा तथ यह भी उसके बदले में अब की महर सुरह से स्वी महर सुरह में अब का महरू कर देगी। इस प्रकार वे एक इससे की महर

भूगोल

करती हैं। इस प्रकार की सहयागिता किसानों में हर जगह देखने की मिलेगी।

योने नाली तित्रयां रेत के एह और एक लक्षीर सींच देती हैं और फिर दूसरी और काम करती हैं। वे कुराल से सरोंचती जाती हैं, बोती जाती हैं 'और साय-साय गाती जाती हैं। वे अपना काम वहें सबेरे शुरू कर देती हैं। वे काम को सुरज दूवने से पढ़ने समास कर देन के लिये कठन मेहनत करती हैं।

सुधाई से कमर में दर्द होने लगता है। हर एक हमी अपनी कुराल से जमीन स्वोदती है। कुराल मर मिट्टी कटा कर खलग करती है। वह एक सुराल में मक्का के कुछ भीज हालती है। वसे मिट्टी से दक देती है।

जब फसल पाती है तब रंत को अन्य जड़की पीरों से साफ करना पड़ता है। इस काम को भी शीरों दो करती हैं। उस फास पक्नी लगती है। वा पाती हैं। वा पाती हैं। विद्वार को तो हैं। विद्वार के लिये पी बच्चों को साथ बैकर बेत में मेंपेड़ी पना कर रहती हैं। हम मेंपेड़ों के देता के लिये पी बच्चों हो साथ बैकर बेत में मेंपेड़ी पना कर रहती हैं। हम मेंपेड़ों के देवार करना पुरुषों का काम है। सुबह से साम तक औरतें और बच्चे पिक्ता, कर बिद्यारों को बरा कर भगतीं रहती हैं। कभी कमी दोरी में बोंचों को बाय कर सेत के आरम्मर बाय हम से बोंचे को से बाय में मेंदित हैं हम हो होरी रोचि तो हैं तब एक बिचिंच आवाज है। बोरी हो हो पीरों के बीरी हैं हम पहले हमेंदिवा आवाज होती है बीरी पीरों होरी हो हम हमेंदिवा अवाज होती हैं से पर हम सिंच अवाज होती हैं।

जब मक्का पूरी तरह पक जाती है वब उसके मुट्टे बोर्ड जिये जाते हैं। इसके बाहर लिएटो हुई हुई पीचियों का नोज कर फेंट देती हैं। इस्टें वे टोक्टो में भरती हैं। इस्टें वे ले जा कर रखने के पर में उस्टें रख देती हैं।

मब्दें के दानों में भी, ब्वार और गेहूं की वर्द इद्ध भूखी होवी हैं। इसे हुदाने के क्षिये वसका मादना पढ़ता है। कार्दिसों के मादने का स्वान हेत के हिस्से हो होते हैं। होत के साफ हरके बसे वे कीप देती हैं। दाने वस चिकती और बस्त भूमि पर दक्टे क्यि जाते हैं। बीरते ' इसे छडे से पीट कर दाने निकाल खेती हैं। कांकर लोग पशु-पालक हैं, क्रिसान हैं। इसलिये इनके इपर इपर पूमने से जहरत नहीं पड़ती स्थानत हैं ने पर करा हुए रहते हैं और पटे ग्रास्थ

कांकर कार्य स्थान के हैं। उस्तान है। स्थान के नके इसर क्या स्थान के जिस्तत नहीं पड़ती वातव में वे घर बना कर रहते हैं और पूरे गृहस्य हैं। उनका घर गोलाकार एक मोरेड्रे की सस्त का हैं। हो हो का कड़ साग पुरुष और सुद्ध साग दिखा बनाती हैं।

पुरा कहाँ से दीवाल बनाते हैं। इत के लिये पित्रयां काटते हैं। वे पास का छप्पर डालते हैं। वे पास का छप्पर डालते हैं। औरते गारा इस्हा करती हैं और उसके लीप देती हैं। वह लिपाई केवल दीवार के वाहरी भाग की और की जाती है। वे मकान के बीच में मिट्टी की प्रश्नात जातों की प्रश्नीती बनाती हैं। यहां भोजन विवार किया जाता है।

इस अङ्गीठी पर वह दिन रात में हेमल एक बार साना पकाती है। मुख्य भोजन ब्लार या मक्दें के माटी रोटी होती है। रोटी के साथ राने के लिये सजूर या मदर की कड़ी की पटनी मृत्यूर जाती है। मुख्य काफिरों के सुदुम्य अच्छी साते भीते हैं। क्योंकि वे दूभ देने वाले जानवरों के खलावा, मेड, पकरी, सुक्य, मुर्मिया, पत्यत, होन और मेर पालते हैं। भोजन का बहुत कुछ भाग मिट्टो के बतन में पकाया जाता है। म्हेपट्टे में पुत्री निकलने का कोई सासा नहीं होता है। काम समाप्त करने के बात भोजन, साम को साथा जाता है। जब बुख साना वच जाता है तब उद्ये सुबद के कोबा के लिये रख दिया

जाता है।

चैसे-जैसे फसत को पैदाबार बदती गई बैसे ही
बैसे गांकी, मोपकों बीर घरों की सक्या भी बदती
गई। रिगक्री महुब्द, जङ्गल से फूल, फल इस्डा इस्ते बाले पर नहीं बचाते हैं। दक्का काराय वह है कि चाँद वे इस्डा ग्रह्ने कों तो जङ्गल का भोजन बड़ी जहरी समाप्त हो जाए। मिन्तु जब से भूमि से भोजन पैदा करने का दङ्ग निक्का तब से लोग एक साथ ग्रह्में लगे।

ंसंसार के देशों की ऋषि सम्पति

यक्तगानिस्वान

भारतानिस्तान की चीहाई उच्चर-पूर्व में दक्षिय-पंचान तक लगभग ७०० भील भीर सम्बाई हिराव की सीमा से येनर व्हें तक ६०० मील है। इसका चेत्र फल २.५०,००० वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या १.१०,००,००० भीर २,२०,००,००० के बीच में है। जमाज की नेती वहां के उच्चाऊ मेहाले खोर चाहि-यों में होती है। यहां पर फतों के भी श्रविक बाग हैं। यहां के नियासी फतों को संदर्भ के साथ भी राता हैं। गुर प्रदेग हुई की इसक के विशे भी श्रविक है। यहां पर पद्म भी पाले जाते हैं जिस में दुन्या भेड़ श्रविक प्रतिकृति है वहा पर दिशासताई, लक्षी के सामान श्रीर

ग्रस्वेनिया

श्रव्यतिया का श्रेत्र पत १०.६२९ वर्ग भीत है। इसरी जनमंदग ११,५०,००६। यहां वी मुख्य उपत मकाई, गेटूँ श्रीर तम्बाय है। यहां पर २० प्रति- शत भाग में माहियां श्रीरस्तायी चर्ताण श्रीर ६० प्रति-गत में बांगल श्रीर दत दत हैं। जंगती भागों में पर (नगरे) वाले जानगर श्रीएक हैं। यहां की जनसंख्या

ओड़

२०,४९९

25,388

हे ४० प्रतिसत तोंग सेती में श्रीर ५५ प्रतिसत तोंग स्था पान में लगे रहते हैं। सेती ६० ५०,००० स्था पान में लगे रहते हैं। सेती ६० ५०,००० सिस्त में में होती है। ५८ प्रतिसत में मार्च और १८ प्रतिसत में गेड़े थी लेगी द्यांग है। यहां पर ५०,००० पोड़ ५०,००० प्रत्य र, ३,४९,००० गाय बंत, १५,४८,००० भेड़, ८५४,००० पत्ती और १५,००० तुकर हैं। यहां के जंगतों में पत्त्वत् समान स्थान के प्रत्या कार्य के प्रत्या के प्रत्या के प्रत्या के प्रत्या की प्रत्य की प्रत्य की प्रत्या की प्रत्य की प्रत्य

थर्जेन्टाइन

धर्मेन्द्रास्मा का चेत्रपता २०,०८८,४१२ वर्ग किलोमीटर है। जसस्या १,७१,८०,००० है। यहाँ ६,०२,५१,००० एउड़ सुमि है जिसक ४१ प्रविद्यात में चरागाह, ३२ प्रतिद्यात में चंगल और ११ प्रविद्यात में सेती होती है। कृषि चोग्य भूमि ७,३०,३०,००० एउड़ है। ४,६८,४०,००० एउड़ स्मि में केवल कान्य ये उसक होती है। यहा की वार्षिक कवा का न्योग मिसलितिता प्रकार से है। २,५०० एकड़े मूमि मे १,००० में हिक टन की उपज होती है!—

१६,८९०

21,500

फसलीं का	या वारिक उराज, १५२५-५०		993	4-48	\$94	12-48	
नाम	धें ब	313	धेव	313	क्षेत्र	, अपज	
गंहें	હ,હ,લ,ર	६,५८५	ब्द,ह९३	વ,દેપુર્ય	६,५५४	<i>વ,હ</i>	
थलसी	₹,९६१	१,३५५	8,000	६७६	१,०८५	ণ্ৰহ	
मकाई	६,५५७	६,५५५	2,848	८३६	2,880	₹,480	
चोट (जई)	1,777	ξιυ	१,२३०	५४०	१;३०५	६९३	
जी	ces	ધર્ષ	૮૦૨	394	૮ ५७	<i>फ</i> ह्	
ारं (बतायती धानस)	२,०१६	२ ९१	१,८६३	÷,00	7,849	४१३	
सूरजमुखी का भी ग	૨ ૧૮ (રે≎રે ં	१,५९१	હશ્ર	१,६३०	९०३	

18,319

6.464

उस के अविरिक्तवहां पर रुई, चावल, बाद, फल
गन्मा और आजू की उपत होती है। १९५० ई० में स
गन्मा की उपत ६,१३,१०० टन हुई थी। १९ प० के में
गीनी बनाने वाले और १ चुकन्दर से चीनी बनाने
याले कारखाने हैं। आजू की उपत १५,००,०००
मेट्रिक टन हुई थी। ५६.८०० एकड़ में तन्बाह की
खबी होती है जिसमें ५,१९,००० गैंड आलू की उपत
हुई थी। इई की उपत १९५०ई० में ३६५०० मेट्रिक
टन हुई थी। यहां पर ५२,३८०० जैनून के पेड़ और
८,१२,६८,४४० गाव बैल ७२,३०,६६६ योड़, ३,३८,-२०० सत्वर १,६६,००० गहरे, ४९,३३ वस्ते,
५,०८,५६,५५६ मेड़ और३२,८८,६ स्त्राह स्वर्स हैं।

श्रदन का रवित राज्य

इस राज्य का क्षेत्रफल लगभग ७१,००० वर्ग भील है। यह राज्य खदन उगनिवेशके पूर्व और उत्तर परिचम में स्थित है। इस राज्य की जनगणना भी कभी नहीं हुई है किन्तु जनसंख्या का श्रवुमान लग-मन ६,००,००० लगीयां गंमा है। यहां की मुख्य उपन अनुर है। यहां पर गान बैल, कररे और मेंग्ने की सख्या श्रविक हैं। यहां के लगेगों का मुख्य ब्यवसाय पश्चों श्रीर होंग्र का चपना है।

अदत

अदन का क्षेत्रफल ७५ वर्ष भील है। वहां की जनसंख्या ८०,५१६ है जिसमे पुरुषों की संख्या ५०,५८९ और स्त्रियों की संख्या २९,२७ है।

श्रास्ट्रिया

श्रास्ट्रिया का ज्ञेजफल ८३,८५० वर्ग किलोमीटर है। यहां की जन सख्या ६९,१८,९५९ है। ४९,८८,५ ८२३ एकड मूमि में खेती होती है। यहा की प्रधान उपज गेहूँ, विलायती याजरा, जहूँ, और जी खालु है। इससी उपज की तालिका निप्नलिखित प्रकार से हैं:—

:	893	199	38	१९५०		
कसल	। धेन फल हेक्टर में	्र उपज	ह्ये त्रःफल ' , हेस्टरः	उपन	क्षेत्र फल हेक्टर में	उपज
गेहूँ	२,०३,२७७	२,६०,९७१	२,०७,४६२	३,५०,४५२	२,१७,५७७	3,८३,९२४
वानर	१ २,३८, ६००	२,८९,३३१	- २,४०,६६५	३,६५,३८६	ર,૪९,૪૪૮	₹,८७,७४८
जी	१,०८,००२	१,२४,५४८	१,१८,०२१	१,९८,६५५	१,३३,६२६	२,१९,९०८
, जई	२,००,३१७	२,२४,६१२	२,०५,०३१	ર, ૮५,६५७	२,०८,१५०	२,२२,५५२
श्रालु	१,७४,६८३	२०,६८,९६४	१,৫७,५४३	२०,०८,२८५	१,८३,७८२	२५,४७,७०६

सन् १९४६ ई० में २५.४०८, १९४७ ई० में ४२,१९६,-सन् १९४८ ई०में ५४,७२८, सन् १९४९ई०मे ६६,७०० और १९५० ई० में १,१५.८५६ मेट्रिक टन कच्ची चीनी हुई थी । यहा पर गाय वैलरूर, ८३,८५९, सुख्यर २४,४८,२६२, भेड़ ३,३१, ८४७, यक्टरे ३,०९,८४२ खीर पोड़े २,७५,६४६ हैं ।

यायसलएड

इस देश का क्षेत्रफत १,०२,००० वर्ग किलोमीटर है। यहां की जनसज्या र.४.४,२६२ है। १६१० है० के ४०,६०२ मतुष्य नगरों में, कीर १,०२,३६० मतुष्य मानों में रहते थे। इस उद्देश के केरल २५ प्रतिशत भाग में सेती होता है। यहां की मुख्य वपत्र मानु है। १६४६ है० में मानु की पस्त ५ दूर में में रहत भी। यहां पर पास भी मान्य की पहते हैं। चेता पर पास भी मान्य की पहते हैं। यहां पर १२००० में ११००० ग.य-वैज, ४,०२००० में भीर २६० वहरियां है।

उत्तरी द्यापरलैगड

यहां का क्षेत्रफल २२, (२,२५) एवड़ हैं। यहां कातसल्या १३, ७०, ७० है। इस माधारी में १, १५०, ८५५ मार्ग और ७,०१, ८५ थारत साम्मलित हैं। इस देश का मयसे यहा व्यासाय नती है। यहां के खेत छोटे बोटे होते हैं। इन की सल्या लगभग ६०,००० हैं। १६६५ दे० में यहां पर गेट्टें १,२६० एक में, जुटें ३, १६,४१८ एवड़ में, जी २,९९६ एमड़ में और सिता हुआ ध्यास ४,५५० एवड़ में दोया

ब्राइरिश प्रजातन्त्र राज्य

इस देग दा चेत्र फल दे, ६००० वर्ग भील है। यहां भी जनसरणा न्यूप्त-८०८६ है। सन् १९५० है० से ६३-६६ यन्ये पेदा हुंग और ३०,८६५ मुक्त कोरों योग्य है। १,६५,८५,००१ एजड़ भूमि में चारणाह और सेज हैं। १,६५,९५० एजड़ भूमि में जाल और फल खादि के पेड़ हैं। ५५,६५१० एजड़ में अर्ज्य प्रकार की मूर्मि है जिस म पहाड़ों के न्यागाह आदि सम्मतित हैं। एक यो भी उपल जनके चेत्र महित निम्नतियित

पसली का		क्षेत्र (एस्इ म)	३९ज (टन म)			
नान	१९५८	1938	१५५०	१५५८	१९४९	१९५०	
गहूँ	५,१८,३८३	३,६२,८०५	3,६६,०१२	४,०५,५२३	३,६०,९९१	ब,२,५,५८१	
ष्ट्रांट (ग्रां)	८,८०,०८३	६,८६,२२०	5,8%, ३ 5 ३	७,९२,०७५	५,५५,२,६९	५.२८,३५२	
जी`	१,६९,७९३	१,५७,०२७	१,६३,२५१	१,००,६२६	१,५९,३८२	१,१८,९२८	
राई	६,३१८	४,६५२	₹,९६८	१,५०१	३,५६१	₹,≒१४	
त्राञ्	३,८५,४३०	3.59.525	३,३६,७१२	35,64,563	२६,९२,२ ₄ ६	२८,७४,१२३	
चुरुवर	६६,३७१	48,585	६०,०७२	६,१०, ६१३	६,४२,५६८	५,८८,०३०	
गोभी	१३,७८५	१३,०९३	१२,७०२	ह,५३,५९९	१,४५,५६५	१,३५,०००	
प लैस्स	=0,5=3	१५,०८०	20,50,5	₹,६८६	२,१८६	ક પ્રસ્	

वर्गं पर ४३,२१,५८२ गाव वल, २३,८२,६३५ भेडूँ, ७६,८८,५१४ मुखर खीर २,११,३१,६४४ मुर्गियां हैं ।

भूगोल

श्रास्ट्रे लिया इस महाद्वीप का क्षेत्रफल २६,७४,५५२ वर्ग मील ..

है। यहा को जनसङ्या =४,३७,३६१ है (४२,४६,७५७

पुरुष और ४१,७१,६३४ स्त्रिया है। , यहाँ की औसत

श्रावादी प्रति १०० वर्ग मील में २८३ है।

६६,४६,६६,००० एकड मूमि (जो आस्ट्रेलिया

महाद्वीप के कुल भूमि के खेत्र का ३६,५ प्रतिरात है) या तो वेकार पड़ी हुई थी या सरकार के क्रांचकार में

एकड़) कृषि आदि के लिये दूसरों को दी गई थी। क्योर १-म प्रतिशत भूमि (३,४४,१३,००० एक्ट्) क्षेती के लिये दूसरों को दी जाने वाली थी। १४०० प्रतिशत मूमि पर (१,०२,७७,६=,००० एकड्) में लोगों का व्यथिकार लीज या लाइसेन्स द्वारा था। यहां की मुख्य उपज गेहूं, जई, जी, मर्क्ड, खाल्, गना चीर फत है। १६५०-५ ? ई० की उपज निम्नतिसित वालिका में दी गई है '---

थी। केवल ७.७ प्रतिशत भूमि (१४,६४,५००

फसतों का नाम	मूमि का क्षेत्र (१००० एक्ड)	कुल उपज (बुसल में)	उपज प्रति एकड़ में (बुराल में)
गेहूँ	११,६६३	१,८४,२४४	१५८०
जद्दे	१,७५७	२५,१२८	१४.३०
ব্যা	१,०५९	२ २,८४१	₹१,१७
मर्क्ड	१६९	४,७३९	२७.९३
सूनी घास	e25,3	(१००० टन में)	. (१००० टन में)
ঋালু	१२७	२,०६३	8.40
श्रंगूर की लवरें	१३७	કર ે	₹.४६
इसका क्षेत्रकतः जनसङ्गा २५,३३३	६११ वर्ग मील है। यहां वं हे १११,०=३ पुरुष की	ो लिये शसद है। र ११,४६१, गाय-देश, न	यहां पर =७६ घोड़े, ,७३,३६३ घेड़ और ४६१

सुबर हैं।

११,२=३ स्त्रियां हैं) । यह देश अपने परागाहों के

उत्तरी श्रास्ट्रेलिया

इसका क्षेत्रकत ४,२३,६२० वर्ग मील है। यहां की जनसङ्गा १६,४२२ है (१०,७६४ पुरुष कीर इ.२२७ स्त्रियां हैं) यहां ही पैदाबार, आल्, टमाटर श्रीर कन है। यहां पर १,-२२,६७२ गाय वैज बर,देइइ घोड़े, न्ह्रहरू मेंडू, १९३व्ह बहरे, ७,६=१ भैंस, १,६२२ सुबार, ६०३ और अंट, ६६= .सपद है।

दिचायी चास्ट्रे लिया

इस का चेत्र फल ३,८०,०७० वर्ग भील है। यहाँ की जनसङ्या ७,२०,००० है। दक्षिणी आम्ट्रेलिया में कुल मूमि २४,३२,४४,८०० एकड़ है। ९,२०,००,-००० एक इ. सूनि उसर है। १५,१०,००,००० एक भूमि में से कुड़ भूमि लोगों को मुफ्त और कुछ भूमि

पट्टा द्वारा (लीज) मिली हुई है। इस के केंद्र

६०,००,००० एक्ट्र भूमि में रतेती होता है। यहां की

मुख्य उपन मेर्हे, ती, जई खीर फल हैं। ५३,६०० एक्ट मूसि में फलने सिवाई द्वारा होती हैं। इस में ५,८५० एक्ट मूमि तरकारी की उपन के लिये, २८,५ ५०० मूमि प्रतार की लागों के लिये, १३,०५० एक्ट मूमि फलो के लिये, २,६५० एकट मूमि हरे पातासती फनमों के लिये खीर १,५५० एकट मूमि खरण पतालों की उपज के लिये रहती है। यहां पर फलों की उपज बन्त होती है। वहा हर साल लगभग ३,५०,००० हंदू बेट सूरा फल, २०,००,००० हेर्सु बेट सूरा फल क्योर २,१०,००,००० गेलन साराव (अंगुर से) पैदा होती है। निम्नलियन गालिका में फसलों को उपज श्रीर उनका क्षेत्र दिया गया है:—

1	88	16,40	१९५०-५३		
फर्सलों का नाम	एइड्	उपन	०%ड	उपञ	
गें≹्	१८,९६,७१५	२,८३,५२,२६० युशल	१८,४५,९९०	३,८९,३५,८५९चुशल	
जी	६,९५,५८७	१,२७,२५,२४० "	૭, ૪૬, ९ ૧.ર	१,६७,१८,९८५ "	
जर्द ,	२,६१,२३२	३४,६३,९०७ ,,	२,७१,६९८	३५,३१,७५९ ,,	
स्पी पास	२,९१,५६३	३,८४,६०४ टन	२,६१,१ ५०	३,६३,३०४ टन	

्यहा पर ७१,००० घोड़े, ४,३३,००० गाय वैल ७१,०१,६५,००० भेड़े खौर ६८,००० सुखर हैं।

परिचमी श्रास्ट्रे लिया

इस वन तेत्र फल ५,४५,५२० वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ५,८६,४८६ दें (२,५५,८५३ पुरुष कौर २,८२,३५३ रिजवों हैं।) १५,६८,८६,४४४ एकडू भूभि में प्रस्तांड और ३५,००,४३८ एकड़ मूमि में बंगल है। ४२,२६,१०८ एकड़ भूमि में मरकारी बंगल हैं। ४२,००० एकड़ में मिशाई द्वारा ऐती होती है। तिस-लिखिन नालिस में मुख्य फमले और उनकी उपन का क्षेत्र दिया गया हैं—

फसलों का नाम	75	९४९-५०	१९५०-५१		
गेहूँ	एकड़ २८,९४,०२०	३,८५,००,००० पुराल	एकड़ ३१,८५,३८९	४,९९,००,००० युराल	
जर्द	५,८५,६०३	७२,६७,९६५ ,,	थ्युटयुट०१	49,93,943 ,,	
औ	६८,९६५	९,६७,८१५ "	48,888	ष,२४,७८१ ,,	
स्र्या पास	२,१६,३२०	२,७२,०५२ टम	9,49,990	२,२६,७०३ टन	
पालू	5,484	38,848 ,,	६,७८०	83,000 ,,	
सम्याकृ	६६१	५,६३२ हं०	950	C,544 80	
फलों के वाग	વર,કપ્ર ય ્	१२,१६,८८६ दं	77,08 3	१२,२५,६३९ हं	

यहा पर ५५,३४० घोडे, ८,४१,२०४ गाम वैत्र, १,१३,६१,५०८ मेड् और ८५,५१० सुध्यर हैं।

_		•	
Ę			भूगोल
	-		Z-11/1

चपञ

६,४७,०३,५७४ व

न्युसाउधवेन्स
इस देश का क्षेत्रफल २,०६,४३३ वर्ग मील है।
यहां की जनसंख्या १४,5%,5३० हैं। यहां की स्रीसत
जनसंख्या प्रति वर्ग मील में १०५६ है। १६५० ई०
में ६,५७,१५,६=२ एइड़ भूमि सरकार से अलग
कर दी गई। =,र्वे,०१,१५१ एकड् भूमि का प्रवन्ध
सरकार पहा / लीज) द्वारा करती थी। १,५७,७६,-
५६८१ एकड़ भूमि सङ्कों या प्रजा के अन्य हितों के

चेत्र एकड में

४०,३४,४४७

१,६०,६९३

₹?

मुख्य फसलों

सूखी घास

के नान 頀

ø				
निये हैं।				
		चावत है		
दे० में ४७,		¥ 49,500,		
१६४६ दे०				
ಀ ,≍೪,೬೮,೦				
जावी थीं ।			उपज नि	ন লৈখিব
वालिका में	दी गई है :-	-		

उपज

४०,११,५४४ ८,१९,३९,००० वु० ३३,२८,४९०

चेत्र एकड़ में

`उपज

3,32,62,90

९१,६६२ ट १५,११,६९३ १,२९,१५५ १०० युराल

मकई	५७,८३०	२४,७५,९५४ दु०	७२,८७२	२४,०८,१३९ द्य	५२,६७ ४	१५,११,६९३					
जी	१९,०३०	३,२१,८८५ टन	१२,८१५	२,६४,३९५ टन	८,३०२	8,79,844					
सूची घास	ય રૂર	७३ ४ बुरोल .	ફ્યહ	८४० बुराल	, ११८	१०० द्युराल					
অই/	३,७८,६५७	५७,७९,२३९ टन	३,७३,६२९	७०,१ ५,७४६ टन	३,३२,१५८	३९,९३,०७७					
सून्या धास	१,२०,९७५	१,२९,६९२	१,१३,३१४	१,४२,४१०	<i>७३,</i> ५१२	८१,६७२					
त्र्यालू	१८,८०१	६१,२६५	२३,३६९	६९,३९५	१८,३७५	४३,१०२					
तम्याकृ	४२८	३,५९० ह∙	३२७	२,६६९ ह०	રૈકર	१,६३९ हं०					
चारल	३२,६८९	२७,३८,९७० यु०	રૂહ,પયુ૦	३७,८३,२०० वु•	४१,००•	४१,६०,००० र					
के पेड़ लगे २७,४३३ व फन मिले फर्लो के व -२७,६२,४२ भी २०,१०	द्धानल देन, दें										

त्रेत्र एकड़ मे

१,२२,२२९५

विक्टोरिया

इस का धेत्रफल ८७,५८४ वर्ग मील है। यहां की जनसभया २२,३१,६५५ है (११,१६,६६२ पुरुष भीर ११,१४,२६३ स्त्रियो है) यहाँ की भीमन जनमन्त्रा प्रति वस मील में २५.४ है। १,व्ह,७२० पकड़ भाम रोनी योग्य है। ५७,५१,७०० पराइ भूमि में परागाह है। ७७,=५० एटर भूमि का सदा पेट्टा

(सीज) रहता है। ४६,६०० एरद भूमि धन्य बहार के पहीं में रहती है। इंड्र,०५,४३० रेगड़ में जङ्गल मादि हैं। ४,५०,१४० एउद भूमि छपजाऊ है। ==,३६,१०० एडड़ भूमि धन्य अशार की है। यहां की मुल्य वैदाबार नेहूं, जहं, जो, बाल कीट सूची पास है। निप्नसिधित तालिका में गुण्य फराने थीर उनही उपन का क्षेत्र दिया गया है:--

पर्भ	गुन योग दुवा चेत्र	ì	Ž		i È	5	î	भ	াৰু	स्मि र	गस
	{•••	2000	1000	2000	{***	8000	1000	\$202	1253	, , \$250	8000
;	एहइ मे	एकड़ से	. युराज में	एक्ट में	,युगत मे	एटह मे	। ,बुरास मे	एड इ में	रन मे	। , परद्रम	रन म
984-80	७,५६३	3,408	४८,९७१	243	: , ६,५०१	१३८	, २,३२२	પ દ્	રફ્યુ	502	904
(९ ४७-४८	હ ,ધધુ૦	३,२२७	४६,९३	६५०	१५,३८१	१६४	3,455	49	१८५	६५७	१.०५
१९४०४९	६,५८९	२,९६९	५९,०६४	' લયુ	હ ₁ ક્ષ્યુટ	६५६	1,476	૪૬	१६६	498	९३४
ֈ ९ሄ९-५०	६,५१०	3,252	પ્ર , પ્રદેષ્ટ્ર	૪૨૮	८,७१८	२३६	४,८७६	48 '	१६८	Ęou.	2,007
وجمعو	६ .५० ७	२ ,३५	ધ્ય?,ચરૂક	ષ્ટ્ર	९,६३४	=१3	8,480	42	१३९	ব্ধুত	553

४४,६२= एउद मूर्ति में इस पार। पशुक्री देखिलाने कीन्समें द

प्रम वर्षा रोजकत ६,४०,५०० वर्ग स्तेत है। यहा की अनुसंदेश १४,५४,२४५ है (६,०५,६६६ पुरुष ' भीर ५,८६,५,६९ स्त्रिया है।) १९५०-५१ हैं। मे प्रमा २०,३ ,०१० एक्टर भूमि से बोई गई था। ८६,१५० एकडू नृति की प्रमते सिनाई ज्ञाग देश धी गई थी। निवाई शाम होने वानी दानी ने वस्ताह, महा, वस्त्रारिया और आस वाल प्रसंत थी। इस रेस के प्रतिकार चेत्र में बराबाद पारे

सतरे समा हुई थी। इन से ३२,२०,००६ गंजन

शहाब और ४६,८२४ टन मुनबन्ध निजा था।

जाने हैं। २४,२६३७,५२० एकड़ भूगि पक्ष द्वारा (लीत) येवन पगई के तिरे से गांधी है। ८,५६,६२,६८४ एडड भूनि ने प्राप्त पागाए स्थित है। इस देश का कविक्तर केंत्र जेत में से दका हका है। इन में चन्दी तहाईची के पेड़ मितने हैं जिल्ले व्यापार भी होता है। १५४५५० ई० ने ११.१०,०८,००० वर्ग एट ब्लाई पुर यहाँ को प्रेमशी से दिया था। समेंद्रे प्रत्यास मन्द्र महार से प्रतिप्र सहस्था देशका कर किसी थी। १५५०

मादियो। ५१,६६,५६३ एउए भूमि वे अद्वत स्थित है। यहाँ पर १,=६,४१५ चोड़े, रदेश्ड,- २५६ गाय-

પૈસ ૨,૦૦,૧ર,૧૨૨ મેકે લીદ ૨,૨૩,૧૨૩ મુલા છે !

ई० में ७३,०५,४७३ एकड़ में सुरक्षित जंगल थे। तालिका में मुख्य फसलें और उनकी उपज यहां की सुख्य उपन गता, गेहूँ, मकड़े, जो, जई आलू चेत्र दिया गया हैं:— तनवाकु, कपास और फल आदि है। निम्नलिखित

फसलो का नाम	एकड्		- उपज	•
	१९४९-५०	१९५०-५१	१९४९-५०	१९५०-५१
गन्ना	२,७२,८१२	२,६३,६६६	६५,१८,०४२ दन	६६,९१,७०६ टर
गहूँ	६,००,०१३	५,५८,७८०	१,१७,७८,४९५ बुराल	८७,८५,२५४ बुशर
मरुई	१,१५,५५०	१,१२,४६७	३६,८०,८१७ "	३०,२८,८९९ "
जौ	२५,०५४	२६,•९९	५,७८,१९३ "	४,८९,०५५,,,।
লई	२०,४५६	१६,९९८	ર,ર,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	२,२१,२०२ "
ষার্ ়	११,६२४	१०,७८३	३०,६८१ टन	२४,७२५ टन
′ दमादर	५,५८९	६,०६९	६,४३,२४६ बुशल	६,१४,९१४ बुराल
कपास	२,६८८	२,८५२	.७,१८,५१३ वींड	११,०२,४८२ पेंड
, नम्बाकू	२,६ <i>७</i> ७	૪, १४ ૨	ેર બ,રે ૧, લ ૧૨ ,,	२१,४४,२७८ " _.
- थरारोट'	६२१	६९९	७,५०६ टन	७,८४९ टन
सेव	४,५८५	ક્ષેત્રકેં	५,३६,५४२ युशल	४,४८,१२९ दुशल
श्रंगृर	૨,६५१	ર, ૧૪३	५३,८९,९६७ वॉड	૫૪,૦૭,३२८ વેહિ
सहे फ्ल	४,२९६	ઇ,३५५	४,९४,६४० बुराल	५,९७,२१२ दुशल
चेला	બુહરેપ્ડ	५,२४•	५,३३,९ ६• ,,	५,४८,०५६ "
अनन्नास	६,८०७	६,९५.	२३,७४,७४८ ,,	२५,०७,३९१ ,,
हरी चारा वाली फसर्ले	५,८१,८११	५,८३,३०४	-	-
सब प्रकारकी सूची पास	५५,१८०	૪૪,૧૨૪	१,१६,४१२ टन	१,०१,३१९ टन

यहां पर २,०७,२२४ घोड़े, ६७,३२,५४८ गाय वैल, १,४४,७०,५७८ भेड़ और २,४४,९९१ मुखर हैं।

टस्मेनिया

इस का चेत्रफल २६,२९५ वर्ग मील है। यहां की जनसङ्ग २,९१,४६९ है (१,४९,४३१ पुरुप खीर १,४२,०३८ स्त्रियां हैं।) दस्मेनिया का दुल क्षेत्र १,६७,७८,००० एकड़ है। इसके अधिक भाग में जगल हैं। यहां की मुख्य वपन गेहूँ, जई और फल हैं जो निम्नलिखित वालिका में दी गई हैं:—

फसलों का नाम	एकड़	उरज	फसलों का नाम	एकड़	ব্যস
गेहूँ र जर्द	4,843 22,=82	१,२७, २९४ ५,७७,५४२	सूसी पास सेन	९१,३३५ १८,९३१	१,५५,६५३ ४४,०४,०००
माल्	३४,११० .	१,२२,०००	! !		

१९४९-५० ई० में ५,५२५ टन मन्सन सीर ४२१ टन फ्तिर मिला था। वहां पर ३०,५५६ घोड़े, २,७१,८४ गाय-वैल, ३१,८१,५१६ मेड् श्रीर ४५,४४६ मुश्रर हैं।

न्यूजीलेंड

इसका क्षेत्रफल १,०२,०३६ वर्ग मील है। यहाँ फी जनसंख्या ११,८४,६७२ है। इसका दो तिहाई भाग खेती और चराई के वोग्य है। १,२४,००,००० एकड़ भूमि जंगलों से ढकी हुई है। १९५९ दे को २,०२,२८,४२४ एकड़ भूमि में सेती होती थी। यहां की मुख्य उपत्र मेहूँ, जई और जी है। यहां पर १,९४,८४६ पोडे, ४९,४८,८०९ गाय-बैंज, ३,२८,५६,५५८ मेड़ और ५,५२,३०२ मुखर हैं।

संयुक्त राज्य व्यमरीका

रायुक्त (१६५ अन्तर्भक)

इत राज्य का हो प्रस्क दंग, ६,५२० वर्ग मील

है। यहां की जनतत्या ११,०६,६३,००० हिन्यां

हैं) इस देश की उत्तर प्रस्क की पहले लड़ा है

हैं। इस देश की अपि पर दिश्य की पहले की स्विक्त कार्य प्राव का भी खिफ कसर पड़ा है। सूर्मि के सामान्य उपजाज पन में कमी ही गई है। इस कमी का खुत-मान ४० से ५० मिराठ वक लगाया गया है। जिस्साह बाली मूर्मि के तीन पीमाई माणों का कीर्य क्योग नहीं हो रहा है। यहां के कार्मी की उपज के भी कसी ही गई है। किए भी यहां के निवासी साहि कारि के हारा उपज बड़ाने का मयल कर रहे हैं। इस देश की जीमत जपज १३३६-१६ वी चसी १९२१ ई० तक प्रतिस्त की हर्ति हुई है। यहां के कार्म शीन पर प्रस्ति हुई है। वहां के कार्म शीन पर कार्य-के बार्ग शीन पर प्रस्ति हुई है। वहां के कार्म शीन पर कार्य-के बार्म शीन पर पर कार्य- चपज व्रल उपज का २० प्रतिशत है। (२) वालिस्य बौर परिवार सम्बन्धित कार्स-इस प्रकार के कार्स कुत फार्मों के प्रथ् प्रतिशत है। (३) छोटे फार्म-इनकी सल्या २५,००,००० है। इन फार्मी की रुपज कुछ फार्मी की उपज की अपेक्षा 🖛 प्रतिशत कम है। १९४२ ई० में फार्ने 'को सक्या रू. १६९ छीर १६५० ई० में ५३,=४,००० थी। १६४५ ई० के फार्मी का क्षेत्र १,१४,१६,१४,१६४ एकड् ब्लीर १६५० ई० के कार्मी का छेत्र १,१३,३४,१८,००० एकड था। १९४५ ई० में : ४,२=,४६,७६४ एकड़ और १९४० ई० में २३,५३,४६,००० एकड़ भूमि में फसलों की सेती हुई भी। १६४५ ई० में ४०,००,७४≈ और १९५० ई० में ३६,४४,००० पामी के लोग स्वयम मालिक थे। सामोदार मालिक फार्मी की सल्या १९४५ ई० में ५,५०,५०२ और १६५० ई० में ७.६७.०० थी। साम्हीदार खेतिहरी के प्रामी की

सेम

पलेक्स

चावल

ञाल

सकर कन्द् ७११

विलावती

वाजरा

३,२४८

१,३५७

२,७३०

२,८७४

भगोल

१०,४३० २,२३,००६

२,१०९

વશ્વ

२,०९६

48,439

८५,८५६

૪,५૨,६५૪

५०,२०४

२६,४४९

संख्या १६४५ ई० में ४.४६.५५६. और १६५० ई० में ३.५६.००० थी। करहों के फार्मी की सत्या १६४५ र्दे० में १८,४८,४२१ और १६५० ई० में १४,३६,००० रही। गोरी जाति वालों के अधिकार में १९४५ ई० में ५१.६६.६४४ छोर १६४० ई० में ४८,०२,००० फार्म थे। जो लोग सफेद जाति के न थे बनके व्यविकार में १६४। ई० में ३,=४,२१५ और १६५० ई० में ४,नर,००० फार्स थे। १६४० ई० में १० एकड़ वाले फार्मी की सत्या ४,०६,४०२, १६४४ ई० में धी। 00 ř थी ।

२०.४७.००० फार्मी में टेलीफान (लगे हवे दे। १९४५ ई० में २७.५७.६२४ और १९५० ई० रे ४१.६०.०० फार्मी में चित्रली भी लगी हुई थी। १६४५ ई० में १२,६६,३४० फार्मी के पास १४,६०,२०० मोटर ट्रक और १६४० ई० है १७,६६,००० फार्मों के पास २१,५६,००० मोटर द्रक थीं। १६४५ ई० में २०,०२,६६२ फार्मी के पार २४.२१.७४७ डे क्टर और १८४० ई० में २४.६४,००० फार्मो के पास १४,६६,००० ट्रॅक्टर थे। य टैक्टर खेतों को जोतने और वाने के लिये थे। १९४४ ई० में २.०५.३६.४७० एकड भूमि (२.५५,१६५ फार्म) में खेती सिचाई द्वारा होती थी। यहाँ ही अपज अनाज, गेहूँ, जई, विलायती वाजरा, जी, सेम, प्लेक्स, चावल, बाल, रई बार तम्बाक है। फसलो की उपज और उन का क्षेत्र निम्नलिक्षित तालिका नै दिया हथा है :---१९४९ १९४८

	१६४४ ई फार्म) ४पज अ प्लेक्स, की उपज	द्र कटर ख १६४४ ई० फार्म) में ४पज अना पर्लेक्स, च की उपज ध दिया हुआ					
	फसलो का • नाम	- १९े३८	-४७ की औ	सव उपज		१९४८	_
		१,००० एकड़	१,००० युशल	गुराल प्रति एकड्	१,००० एक्स्	१,००० बुशल	1
	ेश्रनाज	८८,६१७	२७,८७,६२०	38.8	८६,०६७	३६,८१,७९३	
	गेहूँ	५९,५८४	९,९१,९५०	१६.६	७३,०१७	१३,१३,५३४	
	जई	३८,३४७	१२,३४,०८२	३२.१	४०,१९८	१४,९३,३०४	
	जी	१२,७२०	३,०४,७८१	૨૪ ૦	88,9 <i>c</i> u	३,१५,८९४	

c.024 8.86.368 8c.

३०,१०२

६२,९५४

६३,६२६

३५,१०९

3,93,803 884.4

९२ ४,८५९

४६.६ 3,463

وري

१२.१

१,०००
युशल
६,८१,७९३

द्रशल प्रतिएकड एकड ४२ ८ १८,० ३७.१

₹₹.8 ९,८७९ |

२१४

११.२ ४,८८०

४७.८

२१५.५ १,९०१

९७.४ ષ્ટ્રર

2,000

९,९१२

१,८२१

१,५५८ १२ ६

वंशल ८६.७३५ ३,३,७७,७९० ७६,७५१ ११,४६,४६३

८९,१४१

४,०१,९६२

५४,२३२

१८,६५७

१,०००

३८९ .88.5 **४०,५६० १३,२२,९२**४ 37.5 २,३८,१०४ ₹4.8 **२३**४ २,२२,३०५ 68 ४३,६६४

ያዩ.

૨૧૧.૪ /

1800.8

१२०

द्रशल

प्रति एकः

१९५० ई० धी वयज निम्न बहार से भी :--

प्रमलीं का नाम	उपज (१८६० दुरांत में)
थनाः।	37,37,000
नई	१४,६५.१३४
गर्	१०,२५,०००
थानू	8,30,400
जी	३,०७,००५
संम	=,८४,०१०
सहरदन्द	५८,७३९
फ्लेंग्स	ર ે પુરફરે
सई	ووبهجة
चारत	३.७९ ३१,००० पींड
कपास ।	१,५५,००,००० गाउँ

क्यास के याज याते मुन्य होत्र वोहोरेहो, द्विणी द्वारा द्व

होती है। १६४६ ई० में १६,२इ,००० एउए मृशि से १,६६,०१,२६,००० भी इतम्बाकु पेश हुई थी। संदक्त राज्य धामरीका का २० प्रतिशत भाग बद्धतों से दहा दुमा है। यहां है बद्धतों में स्थायार योग्य सर्वादया मिलती है। बद्धनी का सुत्र हो प्र ₹0,41,45,000 QEF दे | २0,41,45,000 ner भाग में चीरने बोग्य लक्डी और ९,४०,१३,००० यक्ट में बन्त्री वाशी लड्डी मिलती हैं। =,प्रपु,प्र,००० प्रकृ में होते बीर वहे पहें। के जक्रल मिनते हैं। ७,५३,०३,००० एरए मूमि में साधारण भें ही बाहे बहुत स्थित है। यहाँ पर परे। के करने कारि भी सक्या पत्रके पाने थी करेगा व्यक्तिहरहती है। इस बबी के प्रा करने के लिये यहां पर नमें पेड़ लगभे आते हैं। १६५० (० में ५.१ = 300 वर्ड मिन ने भवे पह लगाय गये थे। यही के पशुक्री की सहया (१,००० है) किश्लीक्रिय

	वर्गलहा में दी गई है —				
पशुक्रों के नान	६५३०	. १९४०	1 1484	19.9	₹ 5.42
घोरे	१३,७४२	20,565	, ८,७१५	4,448	4,३१६
सन्बर	પ્રફેટર	४,०३७	42,34	2,386	=,१५३
गाय-पैन	६१,६०३	\$5,3c%.	60,1903	sc,=9.5	} <=,=++
क्रा देने वानी गायें	२३,८३२	= ×1,3°,0	. 53,535	: २५,५१ ६	ે ૨૫,૬૦૫
भेद	304,433	v=,545	45,455	29,543	\$ 5,34.2
गुबार	44.554	\$ ₹,₹\$4	५५,३३१	પક્રફે સ્ટ	१ ६०,५२५

थरवामा

इसहा चेत्रफल ५१,६०९ वर्ग भील है। यहा की
जनसत्या २० ६१.७४६ है। बीसत जनसंस्या प्रति
वर्ग भील से ५९,९ है। यह एक रोतहर देश है।
१९५० ईटने फार्मों की सत्या २,११.५१२ थी। इनहा
चेत्र २.०८.८८.४८४ एकड़ था। ५५,९९,२९ ४२१
एक्ड मूमि में फसल वोई गई थी। ३७,७९१ वर्मा
द्रैपटरों हारा जोते जोते थे। यहां की सुष्य उनका
मक्त, जई, जाल, कई और गज्ञा है। १९४५ ई० मे
१८,१०,००० एकड़ मूमि से कई को ८.६५,००० गाठ
मिली थी। २४,३५,७७५ एकड़ मूमि में जङ्गल पाये
जाते हैं। यहा पर ५६,००० घोड़, १,९५,००० राघर,
४,३०,००० दूष देने बाली गार्स, १३,२०,००० गाय-

श्रारीजोना

इसका चेत्रपल १,१३,९०८ वर्ग मील है। यहां की जनसंस्या ६,५९,५८७ है। यहाँ की जनसंख्या रा यौमत प्रति धर्ग मील में ६,६ है। इस देश का चेत्र ७,२६,९७,२०० एक इ है। इस देश की भूमि रोती योग्य है। यहां पर गेती भिचाई द्वारा होती है। १०,३८,९०० एकड् भूमि नद्दे द्वारा सींधी जाती है। यहां पर चरागाह भी हैं जिनमें गाय-यैल श्रीर भेडे प्रादि चराई जाती है। इन चरागाहो का उल क्षेत्र ३,९९,१६,४४० एकड़ है जो इस देश के कुल भूमि के त्रेत्र का ५४.९ प्रतिशत है। १९५० ई० मे कुल पार्ने की सच्या १०,४१२ थी। बाणिज्य वाले पानी की संख्या ६,७२४ थी। १,२६१ कपास वाले पार्म थे। १९५० ई० मे २,७३,००० एकड भूमि से करास की ९,६३,५६० गांठें मिली था। ११५९ ई० मे द्धल ७,८२८ पार्न सं.चे गये थे । यहां की मुख्य उपज जी, कपाम, जई श्रीर फल हैं। यहा पर ६२,००० घोडे, ५,००० खरूचर, ८,८३,०५०) गाय-पैल, ५०,००० दूध देन वाली गाय, ३,६१,००० मेड चौर २४,००० सुधार हैं। १,३७,५९,०१८ एकड़ भूमि में जगल स्चित हैं।

यर्कोन्सास

इसका चेत्रफल ५३,१०३ वर्ग भील है। यहां की जनसच्या १९,०९,५११ है। श्रीसत जनसच्या प्रति धर्म भील में ३६.२ है। यह ऐसी वाला देश है। १९५० ई० यहा पर इल पार्मे ही सम्बा १,८२,४६९ थी। इनका चेत्र १८८,५६९ एक्ट धा। यहां की सुन्य अत मका, जई, कमास, जालू, और नास बाती प्रसलें हैं। १९५९ ई० में २५,५०,००० तम्ब मृषि से १६,६,००० कपान की गाठें मिली थी। यहा पर १,३५,००० योई, १,३५,००० रहनेयर १५,०५,००० माय-बैल, ४,४४,००० दुर वेने वाली गायें, ५१,००० मेड़ और ९,४५,००० सुम्बर हैं।

के लफ्रोनया

इसका चेत्रफल १,५८,६९३ वर्ग भील है (१,८९० वर्ग भील के चेत्र में पानी हैं)। यहां की श्रावादी १,०५,८६,२२३ है। जनसंख्या का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ६७५ है। १,६३,७०,८६१ एकड़ भूमि में पहाड़ और रेगिस्तान हैं। कुल भूमि का चेत्र ९,९६,३४,६७२ एकड है। ८५,७६,८०७ भूमि मे पार्भ वने हुये हैं। यहा पर रोती प्राय सिंचाई द्वारा होती है। यहां की मुस्य उनज गेहूँ, जी, चावल, क्याम, हाप्स, फल, आलू, चुकन्दर और अलफोल्फा है। १९५१ ईं० में कपाम की उपज १८,००,००० गाठे, गेहँ की उपज ९९,६२,००० बुशल, चावल की उपज १,८३,२९,००० बुराल, जी की उपज ४,०३,३८,००० चुशल, त्रालू की उपज ३,४६,८५,००० बुशल और चुकन्दर की उपज २६,६०,००० टन थी। यहां पर १,०५,००० घोड़े, ९,००० सन्बर, १४.८२.००० द्वय देने वाली गायें, २८.५२.००० गाय-वैल, १८,६७,००० भेड़ श्रीर ८,३५,००० मुखर हैं। १,९९,०९,९९९ एकड़ भूमि मे जगल हैं।

कोलोरेडो कालोरेडो

इसका चेत्रफल १,०४,२०७ वर्ग भील है (२८० वर्ग भील के चेत्र में पानी है।) वहां की जनसख्या १३,०५०८९ है। जनसख्या का क्षीनत प्रत वर्ग नील में १२,०६ ११५५० ई० में फार्- की सख्या ४५,५५८ थी। इन कार्म का कुल चेत्र ३,०५,५२,०५५ था। यह जुल मुमि के चेत्र का ५०५१ प्रतिशत माग था। १८,५९,५०५ एक्ट्र मुमि में फार्सल वाई गई थी। वाल्यान वाल पानी की सख्या २६,५२६ थी। ४,८१४ पानों में केवल चुकरूद की लेती होती है।

इन फार्मी का कुल चेत्र लगभग १,१६,००० एकड़ भूमि है। २७,१२१ फार्मी या २८,७२,३८८ एकड़ भूमि में खेती सिंचाई द्वारा होती है। इस देस की कुत भूमि का चेत्र ६,६७,१८,०८ एकड़ है जिसके १९ ४ प्रतिशत में जंगल और पहाड़ आदि हैं। यहा की मुख्य अन चुरुत्दर, मका, त्रालू, जी, गेहूँ, सेम, और फल है। १९५१ ई० में मक्त की उपज १,४८,९९,००० बुराल, गेहूँ की उपज ३,१७,०८,००० घुराल, जी की उन्न १,०७,२८,००० वुशल, आलू की उपज १,१६६०,००० बुगल और चुम्द्र की चपज १६,५३,०० टन हुई थीं। यहां पर १,०३,००० घोडे, ४,००० सचर, १,६८,००० मेडे और ३,१६,००० सुखर हैं। ४,३६,७=,०६० एक्ट्र भूमि में जङ्गल हैं।

कनेक्टीकट

इसका क्षेत्रफल ४,००६ वर्ग भील है (११० वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है।) यहां की जनसङ्या २०,०७,२८० है। जनमख्या का स्त्रीमत प्रति वर्ग भील में ४०६.७ है। १६५० ई० में कार्मी की संख्या १५,६ ५ थी। इन फार्मीका क्षेत्र १२,७२,६५२ ए। इथा। जो बुल भूमि के क्रिय का ४० ई प्रतिशत भागथा। यहां का मुख्य उपज सेहूँ, जो, जई स्त्रार सम्बाकु खादि है।

डेलावेर

इसका क्षेत्रफत २३,६६,०२ वर्गमील है (४३७,५ बगमील के क्षेत्र में पानी है।) यहां की जनसऱ्या ३,१-,०८६ है। यहां की मुख्य उपज सक्ता और गेह है।

क्रोलम्बिया

इसका क्षेत्रफल ३६,२४५ वर्गमील है = वर्ग मील के क्षेत्र में पानी हैं।) यहां की जनसत्या =,०२,१०८ है। श्राबादी वा ऋँसत प्रतिवर्गमील में १६,०६७ ६ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय कारखानों में काम करना है।

प्लारिडा

इसका क्षेत्रकल ४८,७६० वर्गकील है (४,२६८ यग मीज के क्षेत्र में पानी हैं।) यहां की जनसंख्या '

२७,७१३० है। स्रावादी का स्रोसत प्रति वर्गमील में ४१० है। १६५० ई० में फार्मों की सल्या u ह ६२१ थी। इन फार्मी का क्षेत्र १,६६,१९,४६६ एक्ट्र था । यहां की मुख्य उपज गत्रा, तम्बाक, चावल. सक्का, तस्याक, कपास, जई घोर फल है। १६४६ ई० में तन्त्राकृकी उपज्ञ, २,५०,६१,००० पेंड, गला बी उपज १०,६१,००० टन, कपास की सपज १८,००० गांठ श्रीर चावल, मक्का श्रीर जई श्रादिकी उपज २१,२१,४०,००० भींड थी। यहां पर २:,००० घोहे, २=,००० खबर, १३,००० सेड्, १,५२ ००० द्ध देने वाली गाय, ६,१६,००० सुत्रह और १३,६२,००० गाय वेन हैं। यहां पर १२,४१,६४४ एकड़ में जहत हैं।

जार्जिया

इसका क्षेत्रकल ५⊏,⊏७६ वर्गमील है। ३५,⊏ वर्गमीत के क्षेत्र में पानी है। यहां की उत्तसख्या ३४,४४,५७= है। श्राचादी का श्रीसत. प्रति सर्ग मील में ५-० महै। १६५० ई० में कार्माकी मत्या १,६२,१६१ थी। इन फार्मी का क्षेत्र २,५७,४१,०५४ एकड़ है। यहां की रृत्य उपज वपास, हस्याक, द्याल, चात्रत द्यार फान है। १६४६ इं॰ में कपास की वयन (६,१०००० गाँठ, मझ्हा की उपज ५,६५,००,००० बुशल, चावन और ऋलू भी उपज ६०,६०,००० बुरात थी। यहां पर २४,००० घोडे, २२,४०,००० खद्यर, ४,०६,००० दुध देने वाली गायं, १२,००० रेड़े, १२,०००० गाय देन स्रीर २,-४,००० सुखर हैं। १८५६ ई० में तम्बाकू वी उपज १, ६५,६०,००० भीड था।

इंडाही

इसका क्षेत्रकल ६२,४४७ वर्ग मील है। ७४६ वर्गर्सल के क्षेत्र में पानी है। यहां की ४,८८,६६७ है। जन्सक्या का प्रीमत प्रति वर्ग मील में ७.५ है। इस•देश'वा श्रधिवतर भाग सुखा है। हेंसी निवाई द्वार। हाता है। सिंचाई बाल पार्मी की सल्या २६,४०६ है। इतम क्षेत्र २४,३७,२३७ एवड़ है इस दश दे कुल फ मा की सहया ४०,६८४ है। इस का क्षेत्र १,३३ २४,५६२ एक्ड है। यहा वी मुख्य उपज गेहूँ, अ.खू, जी, नई, चुम्बर और फल है।

१९४९ ई० में गेहें की उपज ३,=१,०१,००० बुराल, बात् की उरज ३,४४,६०,००० वृशक, चुरुद्दर की परव १०.६२.००० टन थी। २.१५,७२,३१४ एडड् म्मि बद्धारों से दकी हुई है। यहां पर = 5,000 घोहे, १,००० सहपर १०,६५,००० मेडे. २,२२,००० दूर देने यात्री गाय, २,०६,००० सद्यर और १.३९ ००० गाय-देव हैं।

₹₹?

रलीने।स

इसमाक्षेत्रकल ५६,४०० वर्ग मील है।४४३ का भीन के छोत्र में पानी है। यहां की जनशंख्या 40.१२.१७६ है। भाषादी का क्रीसत प्रति वर्ग मील में १५४.७ है। यह एक मेजिंदर देश है। १६४० ई० में कामी' की संख्या १,६५,२६= यो। इन कामी' का क्षेत्र ३.०६.५८.५६५ पद्द या। २.०३.६४.४८६ पहड़ भूमि में देती होती थी। १६५० ई० में १,४२,१२१ पार्नी के पास २,३५,२६३ हैं क्टर थे। यहां की मुख्य उपज मरका, गेहैं, जहें, झाल, ही, यिलायती याजरा, सेम और फन्न है। १६५० ई० में गेहूं की वपन १,७५ ३८,००० बुराल, जई की मपन १६,६२,१८,००० ब्रुशन कीर सेम की छपत्र ६,४७,५२,००० बुराल थी। इस देश में मक्का भीर सेम की पैरावार मुख्यत: अधिक होती है, १६५० ई० में कुत उपन ४१,६६,३४,००० सुराल यो। प्रति एडड़ की पपत्र ५१०० बुराल भी। यहां पर १,५७,००० घोड़े. १५००० सच्चर, ३३,१७,००० गायर्थक, ६,५२,००० दूघ देने वाक्षी गाये, सभर है। .६,२४,००० भेडू और ६६,६,००० से दधे ४,१२,६५४ एवड भूमि बङ्गती हुई है।

इंडियाना

इसका चेत्रफत ३६,२९१ वर्ग मील है। ८६ वर्ग भीत के चेत्र में पानी है। यहां की जनसंख्या ३९,३५,२२५ है। ऋात्रारी का खौमल प्रति वर्ग भील में १०८.६ है। यह एक सेतिहर देश है। इल चेत्र के ८५ प्रतिशत भाग में खेवी होती है । १९५० ई० मे पानी की सल्या १,६६,६२७ थी। इन फार्नी का चेत्र २,३१,७१,२०० एकड् या। वहा की मुख्य उनज मबा, गेहूँ, जई, विलायवी बाबरा, सम, वस्त्राह. चौर टमाटर है। १९५० हैं। में गेहें भी पान २१.३७.९०,००० चराल, बहुँ की उपन ५,२५,७५००० यसल श्रीर तम्बाक की उपज १,३३,न्८,००० मीड भी। वहाँ पर १८,४८,००० गाय वैल, ५,००० सबर, ९४,००० घोडे, ७,२१,००० दूध देने वाली गार्ने, ३.८८.००० मेर्ड और ४९.३४.००० सघर हैं।

इसका क्षेत्रफल ५६,२८० वर्ग भील है। २४ वर्ग भील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनमच्या २६,२१,०७३ है। जनसंख्या का श्रीमत प्रति वर्ग भीत में ४६.५ है। यह एक कृष्टिनधान देश है। इसका ९५,५ प्रतिशत भाग रोती योग्य है। १९५० ई॰ ने फार्नी की सस्या २,०३,१५९ थी। इन का चेत्र २.५८.६८,८००० एकड् था। २.१५,४५,३३७ एकड़ भूमि में रोत होती थी। १९५० ईं० में वास्तिम्य वाले पार्मी' की सच्या १८७१७ थी। बल पानों के ८१ प्रतिशत भाग में टेनीफोन और ९० प्रनिशत भाग में विज्ञली लगी हुई है। यहां जई की पैरावार वहत अधिक होती है। इसकी श्रीसत उपब प्रति एक्ट्र में ४२.८ पुराल है। यहां भी मुख्य बाब महा, बहे, गेहूँ, बी, गई, सेम, श्रीर शालु है। १९५० हैं। में सका की उरज ४४,०२,३१,००० बुराल श्रीर वर्ड की उपव २६,४८,२३,३९८ बुराल, थी। यहां पर २,०५,००० घोड़े, ५००० सन्बर, ११,५८,००० दूध देने वाली गाये, ५,००० सुखर, ५२.०८,००० गाव वेल और १०,२१,००० भेड़ें हैं।

कन्सास

इस अ चेत्रफल ८२.२७६ वर्ग भील है। १६३ वर्ग मील के चेत्र में पानी है। वहां की जनसंख्या १९,०५,२९९ है। जनमन्या का श्रीसत प्रति वर्ग मीत में २३.२ है। कान्सास एक कथि प्रधान देश है किन्तु कभी-कभी यहा की फसलों को वर्षा की कभी के कारए हानि भी हो जाती है। १९५० ई० में पानी की संख्या १,३१,३९४ थी। इन पार्नी दा होत्र ४,८६,११,३६६ एकड् है। यहां की मुख्य उपत्र गेहूँ, मक्स, वरं, बी, रारं, त्राल श्रीर फ्लैक्स है। ५०,००० से ५०,००० एउड़ में केवल गेहूँ की खेती होती है। १९५० ई. मे महा की उनज ९,३१,८८,००० बुशल -और जई की उपज़ २,११,२०,००० बुराल, थी] यहां पर घोड़े २.०६.००० दघ देने वाली गाये '६.२८.००० प्रच्या १४,००० गाय-वेल ३६,२७,००० भेडे ३,३६,००० और १२,५३,००० सुखर है। बेस्टकी

इसका चेत्रफल ४०,३९५ वर्गः मील है। २८६ वर्ग मील के चेत्र में पानी है। यहां की जनसहया '२९,४४,८०६ है। स्रावादी का श्रोसत प्रति वर्ग भील ७३.४ है। यह एक सेतिहर देश है। १९५० ई० में फार्भी की सख्या २,१८,४०६ थी इन फार्मी का चेत्र १.९५,४१,७७४ एकड् है। यहाकी मरूप उपज मका, गेहूँ, श्राल, हेम्प, कपास, श्रीर तम्बाक है। यह देश पदा-पालेन के लिये भी प्रसिद्ध है। यहां पर १,७७,२०० घोड़े, १६,०८,००० गाय-घैल. १.३६.००० सक्तर, ६,३४,००० दूध देने वाली गाये, ७,००,००० भेड़ और ६,५०,००० सुझर है १३,५३,५२४ एकड़ मे

लुसियाना

जगल पाये आते हैं।

इसका क्षेत्रफल ४८,५२२ वर्गमील है। 3.3% ड वर्ग भील के ओब मे पानी हैं। यहां की जनसञ्या २६,८३,५१६ है। श्रामादी का श्रीसव प्रति वर्ग भील से ५९ ४ है। यहां के लोगों का सब्य व्यवसाय सेर्ता करना है। १९५० हैं० में फार्नी की सल्या १.२४.१८१ थी।इनका चेत्रपत्त १.१२.०२.२७८ एकड था। यहां की मुख्य उपन गन्ना, मदा, चायल, धाल, श्रीर कपास है। १९४९ ई० में मका की उनन १,८४,५६,००० बराल, आल की उपन ८३,३०,००० चराल श्रीर चानल की उनजे २,४५,५९,००० प्रशल थी। यहा पर १,०९,००० घोडे, और ३,३१,००० दूध हेते वा नी गाये.१५.३९.६०० गाय-वैल श्रीर ए.३१.००० सुकार हैं। १२७ ८,९७० एकड़ भूभि में जगल है।

इसका क्षेत्रफल ३३,२१५ वर्ग भील है । २,१७५ वर्ग मील के क्षेत्र मे पानी है। यहां की जनसंख्या १९,१३,५७४ है। घाचादी का श्रीसन प्रति वर्ग मील मे २५.४ है। इस देश का कल क्षेत्र १.५८.६५६०० एकड़ है। इसके ८५ प्रतिशत भाग में जंगल पार्व जाते हैं। १९५० ई० में यहा पर ३०,३५८ फार्न थे। इनका क्षेत्रफल ४१,८१,६१३ एकड् था । ९,३८,०२८ एकड में सेवी हावी थी। यहां की मुख्य उपज जई. गुई, फ्ल और बालू है। १९४९ ई० में बालू की उरज ७,३३,४०,००० बुराल थी। यहां पर २२,००० घोड़े, १,०२,००० दूध देने वाली गार्चे, २,०४,००० गाय-वैल, २३,००० भेड़ें और २८,००० सखर हैं।

ग्रेगिलेंट

इसका क्षेत्रफल १०,५००० वर्गमील है। ६९० वर्गमील के क्षेत्र में पानी है। यहां की आबादी २३,४३,००१ है। श्राचादी का श्रीसत प्रति वर्ग भील २३६.९ है। यहां के लोगों का मख्य स्ववसाय खेती है। १९५० ई० में कल पत्रमें। की संख्या ३६.१.०७ थी। इनका क्षेत्र ४०,५५,५२९ एकड् था। जो छल भिम के क्षेत्र का ६४.१ प्रविशत भाग था। यहां की मुर्टेच उपज गेहूँ, मका, त्राल सम्बाकू और दमाटर है। यहा पर ४१,००० घोडे, ८,००० सच्चर २,४५,००० द्ध देने वाली गाये. ४७,००० भेड़ें. ४,४९,००० गाय-वैल और २,७०,००० सुखर हैं।

मेसाचुसेट्स

इसका क्षेत्रफल =,२५७ वर्गमील है। ३५० वर्ग मील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनसङ्गा प्रेंदे.ह. ५ ५ हे । आबारी का श्रीसत प्रति वर्ग में ल में ४६३ वे है। १६४० ई० में फार्मी की संख्या २२.२२० थी। इतका क्षेत्र १६६०,३=६ एर्कड था जो बुँख क्षेत्र का ६३ प्रतिशत भाग या। यहाँ की मृत्य उपज टमार्टर, गेहै, मश्का, आलू, श्रीर तम्बाकू है। १९४८ ई० में ब्याल की उपन रूप, ००० ब्राल और उम्बाक की उपज १,२६,२४,००० भीड थी। यहां पर १.१३,३४२ दूध देने वाली गाय बीर १,५६,५०४ गांच-वैल है।

मिशीगन

इसका क्षेत्रफल ६६,७२० वर्ग मील हैं। २६,६६८ वर्गमील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनसंख्या ६३,७१,७६६ है। धाबादी का खीसत प्रति बर्ग मील में १११.७ था। पहले यह एक देतिहर देश ना किन्तु अब यह अपने व्यवसायिक कारवार के लिये र्मासद है। १९४० ई० में फार्मी की सक्या

१,४४,४८६ थी। इनहा क्षेत्र १,७२,६६,९६ परह या : वाणिज्य वाले कार्मी' की संख्या १.०६.द२४ थी। यहां की मुख्य चपज जई, मश्का, गेहूँ, चुस्त्रर, फल, सेम, और भाल, है। १६५१ ई० में गेहूँ दी हपत ३,१७,४९,००० युराज, चुरन्दर की हपत्र ४,७०,००० टन, बई की समझ ६,०२,६४,००० बुशल भीर मक्दा की उपज ७,०=,७५,००० बुरास थी। यहां पर ४,२=,००० मेहें, =0,००० घोड़े, १०,२६,००० दूध देने वाली गायें, १०,०१,००० सुझर धीर १६, ६१,००० गाय बेंज है ! २३,६६,५१४ एक्ड मसि में बद्धत है।

मेर्नामाटा

इपका क्षेत्रफल ८४,०६८ वर्ग मील है। ५,६३८ वर्ग भील के क्षेत्र में पानी है। यहां की जनसहया २६,=२,४=३ है। धानादी का ब्योसत प्रति वर्ग मील में रेफ है है। यह एक येतिहर देश है। १६४० ई० में यही पर फार्मी की सख्या १,७६,१०१ थी। इनका क्षेत्र ३.२८.८३,१६३ एउड या । जो कत मूमि के क्षेत्र का ६४.२ प्रविशत भाग, धा। वाणिज्य वाजे पानी की संख्या १,५७,०२१ एकड़ थी। कुल फार्नेके ५६ प्रविशन में टेलीकीन और यह प्रविशत में विज्ली लगी हुई है। यहाँ की मुख्य प्रयत्न पर्लक्स, गेहूँ, मक्दा, जई, जी, सेम, और राई है। १९५१ ई० में पत्तीरम की अपज १,०८,४५,००० गुराल, मस्यन २५,१३,८६,००० वींड, गेर्ड की वपत्र २,००,२२,००० ब्रशल, म∓का की चपज ५०,५६,१८,००० बुराल, जेई की उपज २१,२७,४६ द्वराज और जी, राई कीर सेम आदि की उपज १,८८,४८,००० बुरात थी। ५०,४१,३२४ एक्ट्र मूमि में जङ्गत है। यहां पर १४,२१,००० द्य देने वाली गाये, २,२७,००० घोड़े, २३.४२.००० गाय येल. ६.१७.००० भेडे बीर ३५,१३,००० सुत्रर है।

मिसीसिपी

इस हा क्षेत्रफल ४०,७१६ वर्गमील है। २६६ वर्ग भीत के क्षेत्र में पाना है। यहां की जनसहया २१,७=,६१४ है। यहाँ के लोगों का मुख्य व्यवसाय सेती करना है। यहां की मूख्य छपत्र आलू, कपास, गश, मक्का, चई, राई, चावल और रेहें हैं । १६४६

ई० में रूपास की देवी २७,५०,००० एक्ट्र में द्व थी । जिसमें द्यास की खपज १४,६०,६००० गाँठ हो थो। हपास की प्रवाहा बीसत प्रति वर्ग मील न ४४१ पौद्ध तक था किन्तु १६५६ ई० में यह उपज बारवाची रूप से घट हर २६८ पींड हो गई थी। २०,७५,३२४ एवड् भृति जहत्त्र में हैं। इन जहती में धन्दी बन्दी लर्राह्यां भी मिलती है जिनसे ब्यापार होता है। यहां पर ४,४६,००० हुन देने वासी गायें, १,०४,००० घोड़े, २,७६,००० गण्यर, १६,७४,००० गाय वेस, १,०४,००० मेहे और ६.७४.००० सम्बर्ध है।

मिग्ररी इमका क्षेत्रफल ६६.६७४ वर्ग मील है।४०४ वर्ग मील के छोत्र में पानी है। यहां की जनसंख्या ३६.५४.६४३ है। आवादी का श्रीसत प्रति वर्ग मीत में ५७.० है। इस देश का मुख्य व्यवसाय होती है। १६५० ई० में यहां पर फामी की सएया २,३०,०४५ थी। इन फार्मी का होत्र ३.४१.२३.१४३ एइड था। यहां की मुख्य पैदावार गेहें, जई, आल, क्यास और तम्माक है। १६४६ ई० में कुल उपज १७,३६,६३,००० वराल थी। इसमें गेहँ की उपज ३,५०,२८,००० यमल, बई की उपज ४,३२,४८,००० वराल, चाल की उपज २४,३२,००० बुराल, कपास की उपज १,६०,००० वुराल श्रीर तम्बारू की उपन ५९,८०,००० वींड थी। ३४,५९,९९९ एकड़ भूमि में जंगल हैं। यहां पर ९, ६६,००० दूध देने वाती गायें, ७९,००० सन्बर, ३.४४.००० घोडे, १०.५४.००० भेडें. ४४,२९,००० मुद्रार और ३१,०७,००० गाय-वैल हैं ।

मानटानो

इसका क्षेत्रफल १.४७.१३८ वर्ग भील है। ८२२ वर्ग मील में पानी है। यहा की जनसंख्या ५,९१०२४ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ४.० है। १९५० ई० मे यहा फार्मी की सल्या ३५,०८५ थी ।इन फार्मी का छै त्रफल ५,९२,४७,४३४ एकड था। वाणिञ्च वाले फार्नी की मल्या ३०,०३९ थी। कुल फार्मी के २८ प्रतिशत भाग में टेलीफोन श्रीर ७५ प्रविशत भाग में विञ्जली लगी हई है। १३,४५७ फार्मों में सेती सिंचाई द्वारा होती है। इस फार्मों का से उपका १७,१६,७९२ एकड़ है। इक जाता में स्वाद द्वारा पेदा किया जाता है। १,१४,८४,७६० एकड़ में जीता हैं। यहां की मुख्य पेदाबार मेंहूँ, जी, चुकल्दर, मका, आलू, फील्स्स और जई है। १९५९ हें० में गेहूँ की उपज हु,४०,८०,००० दुसल, जी घी उपज १,२०,५०,००० दुसल, जीर चुकल्दर की उपज ६,५०,०० टन भी। यहा पर दूभ देने वाली गाये १,८८,००० मेहें १०,५००० वार है। १०,५०००, सुझर और १०,३५००० नुसल हैं।

नेत्रास्का

इसका क्षेत्रफल ७०,२३७ वर्ग मील है। ५८४ वर्ग मील के क्षेत्र मे पानी है। यहां की जनसरमा १३,२५,५१० है। आवादी का खीसत प्रतिग्रंत्र मील में १५ दें। १९५० हैं हें पानी के सिलाय ३,११० भी। इन फार्मों का क्षेत्रफल ७०,६२,५२५ एकड़ भा। २,८१९ कार्मों में खेली सिलाई द्वारा होती है। इस देश का कुल क्षेत्रफल ७,०२,८६,१८८ एकड़ है जिसकी ३९,९ प्रतिशत भूमि अधिक स्वाद्य है। १५३ प्रतिशत में एकत खीर जगल खादि हैं। यहा की ग्रुप्त की में १५,००० पाई, ६१,००० मुखर हैं। वहा की ग्रुप्त, ५६५,००० मोड, और निर्माण की ग्रुप्त, १६५,००० मोड, और स्वात्र में १५,००० मुखर हैं। जगलों वा क्षेत्रफल ५३,८१,५३५ एकड़ हैं। जगलों वा क्षेत्रफल ५३,८१,५३५ एकड़ हैं।

न्युइम्पशायर

इसका क्षेत्रफल ९,२०४ एक इ है। २८० वर्ग भील के क्षेत्र में पानी है। यहा की जनसंस्या ५,३३,०४२ है। शावादी का खीसत प्रति वर्ग भील में ५९० है। १९५० ई० में फार्मी की मन्या १३,३९० थी। इनका क्षेत्रफल १७,१६,०३१ वनड था। २,९०,१९९ एकड भूमि में केती होती थी। बाध्क्रिय वर्षेत्र फार्मी की सन्या ६,३९३ थी। यहां की सुस्य उपज खालु, जी, गेहें और एक हैं। ९,२२,००५ एकड़ भूमि में केतल हैं। यहां ६४ ७,०००० हुए देने वाली गायें, १९,००० वोहे, १,१८००० गाय-वैल, ७,००० भेड़े श्रीर .१३,०००) सुत्रर है ।

न्युजर्सी

इसका फ्रेम्फल ७,८२६ वर्ग नील है। २१४ वर्ग मील के ज्ञेज में पानी है। बद्धा की जनसब्या ४८,३५,३९९ है। ब्यावादी का श्रीसत प्रति यग मील में ६४२.८ है। वहा के लोगों का मुख्य व्यवसाय टॉर पालना, धाग लगाना, फल उगाना और अंगलों में काम करना है। १९५० हैं० में पानी की सल्या २४,८६७ थी। इनका के मफ्त ५०,२५,४४९ एकड था। वहाँ की मुख्य उनक गेहुँ, आहूँ, जी, वई और टनाटर है। यहा पर ११,००० मोह, २,२६,००० गाव-वैल, १,५२,००० मुद्दे ने वाली गाये, १०,००० भेडे हैं और ४२,००० मुख्य हैने वाली गाये, १०,०००

न्यमेविसको

इसका क्षेत्रफल १,२१,६६६ वर्ग मील है । १५५ वर्ग भील के सेत्र में पानी है। यहां की जनसंख्या ६,८१,७८७ है। ब्याबादी का धौसत प्रति वर्ग भील में ५.६ है। यहां खेती सिंचाई द्वारा होती है। १९५० ई० मे १२.६९१ फार्मी मे खेती सिचाई द्वारा होती थी। इन फार्मीका क्षेत्रफल ६,५५,२८७ एउए है। ३.५०० फार्मो से टेलीफोन. १४.०३७ श्रीर पार्मी से बिजली लगी हुई है। इस देश का छल चेत्रफल ७.७५.८८.५३६ एकड है जिसकी ३६ ५ प्रतिशत समि यराव है। १३.५ प्रतिरात में पहाड़ और जगल आदि हैं। अगरों का चैत्र १,०१,०५,४९३ एउड़ हैं। यहां की मुख्य उपज गेहूँ,मक्का, कपास धौर बाल है। १९४९ ई० मे ३.१०.००० एकड़ भूमि से कपास की उपज २,५५,००० गाठें थी। यहा पर ८१,००० घोड़े, ६०,००० द्रंध देने वाली गायें, ५,००० सन्वर, ११.६६.००० गाय-वैल, १३,९२,००० भेडे और ५३,६०० सुच्चर हैं।

न्युयार्क

इसका चेत्रफल ४९,२०४ वर्ग भील हैं। १,५५० वर्ग भील में पाती है। यहा ची खात्राभी १,४८,३८,९५५ है। खात्रादी पा खीसन अति को ने १११२ है। यह एक सेनिहर प्रदेश है। १९५० ई० में पार्म की संस्त्रा १,२५,९५० थी। इनका चेत्रपल १,६०,१६,७२१ एकड़ था। वाखित्य वाले पार्मी पी संख्या ८७,८६९ थी। यहां की मुख्य उपन मका, राहूँ, जई, जी, फल, प्याज ब्बीर श्राल है। १९५०ई० में दुल ष्पीसत उरज ३,०३,४०,००० बुराल थी । इनमें गेहूँ की उपन १,२४,७०,००० बुराल, जई की उपन २.२४,४१,००० पुराल और चालू की 'उपज - भेड़े, १५,४२,००० गाय-वेल और ४,१३,००० मुखर ३,४३,१५,००० प्रशल थी। यहां परे १,२६,००० पोड़े, १४,८३,००० दूध देने वाली गायें, २,००० गारचर, २२,४८,००० गाय-यंल, १,८२,००० भेड़ें थीर १,५३,००० सुधर हैं।

उत्तरी कारोलीना

इसका चेत्रफल ५२,४२६ वर्ग भील है। ३८६८ वर्ग मील मे पानी है। यहां की जनमञ्या ४०,६१,९२९ है। श्रावादी का खीमत प्रति वर्ग भील में ८३.६ है। इस देश के लोगों का मुख्य ध्यवसाय खेती करना है। १९५० ई० मे 'यहां' पर २,८८,५०८ फार्ने थे। इनका सेत्रफल १,५३,१७,९३० एक्ष था। वाशिज्य वाले फार्मी की सच्या १,९३,५४५ थी। यहां की मुख्य उपन महा, इपाम, तम्बाह, श्रीर श्राल है। सका की उपज बहत कम होती है। १९४९ ई० मे कुल उपज ७,५५,६५,००० बुराल थी। इसमें तस्त्राह की ७४,५१,२०,००० भीड़ और सालू की उपन ५८,७६,००० व्यात, थी। ८,१५,००० एकड् मे कपास की ४,६०,००० गाठे मिली थी। ३५,९३,४३६ एकड़ भूमि में जंगल हैं। यहां पर ३,८७,००० दूध हेने वाली गार्चे, ८२,००० घोड़े, २,४८,००० खन्चर, ७,१०,००० गाय बेल, ४०,००० भेड़े श्रीर ११,२०,००० संखर हैं।

उत्तरी ढाकाटा

इसका चेत्रफल ७०,६६५ वर्ग मील है। ६११ वर्ग भील में पानी है। यहां की जनमंख्या ६ १९,६३६ है। त्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग भील में ८.८ है। यहा के निवासियों का मुख्य व्यवसाय रेती करना है। १९५० ई० में फार्मी की सख्या ६५,४०६ थी। इनका चेत्रफल ४,१२,०३,१४४ एकड था। इल पानी के ४१ प्रतिशत भाग में टेलीफोन और ६७ प्रतिरात माग मे बिजली लगी हुई है। ७,६४,४२५ ण्यः अभूमि जंगलों में दकी हुई है। यहां की मुख्य उपन जी, राई, रोहूँ, प्लेक्स, ब्यालू, जई और मधा

¹है । १९४९ ई० में जी की उपज २,६६,०८,००० दुसत गेर्ड की उपत्र ७.७४.२६.००० यशल खौर राई की उपज २७.४८,००० तराल थी। यहां पर १,५३,००० पोड़े, ४,२१,००० दूध देने वाली गायें. ३,८८,००० हैं । ७,६४,४२५ एकड़ में जंगल हैं ।

श्रीहाइया

इमका चेत्रफल ४१,२२२ वर्ग मील है। १०० वयं भील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या ७९.४६.६२७ है। यहा सेनी सिचाई द्वारा होती है। १९५० ई० में सिचाई वाले फार्मी की सस्या १७.६६३ थी । इनका स्त्रेत्रफल १३,०६,८१० एकड् था । यहा पर १९५०ई० में कुल फार्मी की सस्या५९,८२७ वी ।इनहा चैत्रफल २,०३,२७,६८३ एकड़ था। जो दुल भूमि के देत्र का ३३ प्रतिशत भाग था। ।३२,१८,७६७ एकड् भूमि में श्रमाज की फसलें वोई जाती थी। वाणिज्य योल पार्मो की सख्या ३४,४५० थी। कुल फार्मी के ५० प्रतिशत में टेलीफोन श्रीर ९१ प्रतिशत में विजली लगी हुई है। २,९६,६१,८०० एकड़ भूमि मे जंगल पाये जाते हैं। यहां की 'मुख्य 'अपन गेहूँ हैं। यहा पर २,३५,००० दूध देने वाली गायें, ६,५६,००० भेड़े, ९,१,४१,००० मुखर ११,१८,००० गाय-वैल श्रीर ६३,००० चोड़े हैं। ३९,०००,००० एकड भूमि में चरागाह स्थित हैं। इनमें भेड़े, बकरी और गाँय-यैल श्रादि परापे जाते हैं।

पेन्सिन्चे निया

इसका चेत्रफल ४५,३३३ वर्ग भील है। २९४ वर्ग मील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या १,०४,९८,०१२:ई। श्रावाडी दा औसत प्रति वर्ग मील में २३३ ० है। यहा के लोगों का मुख्य कारवार खेती करना, पल उगाना, पश्च छादि पालना और जगलों में काम करना है। १९५० ई० में यहा पर रेक्ती वाले फार्की ' १,५६,८८७ थी । इनसा हेत्रफल १,४१,१२,८४१ एकड् था । ५६,३७,३५३ एकड भूमि में अनाज वाली फसलों की खेती होती थी। यहां की मुख्य उपज सका, गेहूँ, जह, पल और श्राल है। यहा पर सिंगार वाले ५ से की तम्बाकू की भी छेपज होती है। १९४९ ई० मे इस दम्बोक की उपज

५,८७,०९,००० पींड, बाड़े: वाले ,गेहूँ की उपज २,११,१४,००० बुराल, जई की उपजे २,४६,३०,००० बराल, मका की उपज ६,४०,७७,००० वशल और खालू की उपज १,९१,५८,००० बुशल धी। यहां पर १०,२०,००० द्ध दने वाता गार्थे, १,१०,००० घोड़े, ११,००० सन्बर, १७,९०,००० गाय-बैल, २,१७,००० भेडें. श्रीर ७.०४.००० सत्रर हैं।

रोड दीप

इसका चेत्रफल १,२१४ वर्ग मील है। १५६ वर्ग मील के सेत्रफल में पानी है। यहां की आवादी ७.९१,८९६ है। आबादी का औसत प्रति वर्ग मील में १९३.२ है। इस देश की अधिकतर भूमिखेती योग्य है। १९५० है० में यहांपर फार्मीकी सख्या १,९९,३५९ धी। इनका चेत्रफत्त २,०९,६९,४११ एकड धा। १,०२,९५,५९० एकड़ भूमि मे अनाज की फसलों की खेती होती थी। १९५० ई० मे वाशिज्य वाले फार्भों की सख्या १,३४,४५६ थीं। वहां की मुख्य उपज मध्ता, जर्ड, गेहूँ, खाल, चुरुन्दर, तम्बारू और पल है। १९५० ई० में मदा की उपज १७.४९.२८.००० बुराल, जर्ड, की उरज ४,१२,५२,००० बुराल, गेहूँ की उपन ४,६५,९६,००० यसल और बाल, गई, श्रीर तम्बाक की उपज २,६४,३०,००० पींडे थी। १,००,४४५ एकड़ भूमि में जगल हैं। यहां पर १,१२,००० घोड़े, १०,६०,००० द्व देने वाली गायें. ५,०३० सन्वर २२,३५,००० गाय-वैल, ९,३९,००० भेड़, और ३४,३०,००० सुत्रर हैं।

योकलाहोमा

इसका चेत्रफल ६९,९१९ वर्ग मील है। ६३६ वर्ग भील के चेत्रकल में पानी हैं। यहां की जनसंख्या २२.३३.३५१ है। व्याचादी का व्योसन प्रति वर्ग भोल मे ३२.२ है। यह एक खेतिहर देश है। १९५० ई० में फार्मी की सख्या १,४२,२४६ थीं। इनका चेत्रफल ३,६००६,६०३ एउड था। १,१८,९६,०४० एउड भूमि में अनाज की फसलें योर्ड जाती थी। यहां की मुख्य उपत्र मका, गेहूँ, जहँ, और कपास है। १९५० हैं॰ में मका की उपजे ३,१७,२५,००० युराल, गेहूँ की उपज ४,६६,१४,००० बुराल और बई की उपज

१,४६,६५००० बुराल थी। १९५० है० से कपास की उपज भी २,३०,००० गाठ थी। ३,४४,२६९ एकड मूमि में जङ्गल हैं। यहा पर ६,४८,००० द्य देने वाली गाय, १,१०,००० भेड़े, १,९२,००० घोड़े, २८,१४,००० गाय-यैल, २५,००० राज्यर और ८,४३,०००० सम्बर हैं।

थोरेगन

इसका क्षेत्रफल ६६,६=१ वर्ग :मील है। ६३१ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या १५,२१,३४१ है। आवादी का खीसत प्रति वर्ग भीज में १५ - है। इस देश ठी कुत्र मृथि का क्षेत्र ६.१६.६४.००० एकड है। यहां पर खेतों को संख्या का श्रीमत प्रति वर्ग मील में ७४०,५ है। १६५० ई० में फार्मों की संख्या २,५६= थी। इनका क्षेत्रफल १.६१,०१२ एकड था। जो कुल मुसि के क्षेत्रका २६.२ प्रतिशत था। ३६,७=२ एम्ड्र भूमि में व्यनाज के फसलों की खेती होती थी। वाशिख्य वाले पार्मी की सत्या १५६० थी। यहाँ की मत्त्व चपत्र कपास है।

दविसी केरेलीना

इसका क्षेत्रफल ३१,०५५ वर्गमील है। ४६१ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसहया २१,१७,०२७ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ह९.१ है। यह एक स्रेतिहर देश है। १६५० ई० में यहां पर १,३६,३६४ फार्म थे। इनका क्षेत्रफल १,१८,७८,७६३ एकड् था। वाखिन्य वाले कार्मी की सट्या =४.१०.१ थो। इस राज्य के अल की प्र के ४*= प्रतिरात भाग में जड़त हैं । यहां को सुरुव ७५ज* मक्का जर्ड, क्यास, सम्बाक, फल और अल् है। १९४६ ई० में जई वी उपन १,४३,००,००० धींड चौर तस्त्राक की उपज १४,७६,३०,००० पेंड थी। १२,७०,००० एइडु भूमि में क्पास की पैरागर प्रहेब बब्ब गाउँथी। यहां पर १.७२,००० दूपा देने वाली गाये, २१,००० घोडे, १,५१,००० सच्चर, ३,६०,००० गाय वैल, ३,००० रेड छोर ६,६३,००० सब्बर हैं।

दिवणी डाकोटा

इसका क्षेत्रफल ७७.०४७ वर्ग मील है। ५११ वर्ग भील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसहवा ९.५२.७४**० है। भावादी का फीसव प्रति वर्ग मील** में म.४ है। १६४० ई० में यहां पर ६६.४५२ फार्म थे। रिनका क्षेत्रफत ४,४०,८४,४२६ एक्ड था। वाणिज्य वाहे फार्मी की सहया ६२,७६७ थी। प्रत फार्मी को ५६ प्रविशव भाग में टेलीफोन और ६६ प्रविशत भाग में निजली लगी हुई है। यहाँ की मुख्य उनज मस्का, जई, जी, राई, गेई, प्लीस्स और बाल है। १६४६ ई० में गेहें की छपत्र र,=०,६६,००० बुराज, मरका की चाज ६,२६,२४,००० बुराज, जई की उपत्र ६,७६,८८,८०० गुराल और दी की उपत १४८,५८,००० यरात थी। जङ्गती का क्षेत्रफल १४,०३,१५७ एक्ट्र है। यहां पर १,७०,००० घोड़े, १,००० सच्चर, ३,७६,००० दूध देने वाली गायें ८,७४,००० भेड़ें, २४,७६,००० गाय-वैत घीर १४,४२,००० सम्बर् हैं।

टिनेसी

दिन्सा
इसका श्रेवकस ४२,२४६ वर्ग भील है। ३,६६५
वर्ग भीलाके श्रेवकस में पानी है। यहां की जनसम्या
३२,६९,७६= है। आवारी का जीसत प्रति वर्ग भील
में ७४,४ है। १६५० है, में कुल फामीं भी सम्या
३४,६९३५ थी। त्वा की सम्या
१,४२,६३५ थी। त्वा की सम्या
१,४२,६३५ थी। त्वा की सम्या
१,४५,६५५ थी। त्वा की सम्या
१,४५,६५५ थी। त्वा की सम्या
की उपन ७,७,६५५,००० त्याल, कपास भी चपन
४,०६,००० गील, कीर तम्याक् की चपन
१३,३२,००० गील, कीर तम्याक् की चपन
१३,४२,००० गील, ही भी। १५,३९,००० द्वा देने
वाली गायं, १,१३,००० गोहे, १,६०,००० त्य देने
वाली गायं, १,१३,००० गोहे, १,६०,००० तम्बर,
१५,४०,००० गाय-बैल, २,७०,००० भेड़े और

देक्सास

इसका क्षेत्रफत २,,७,३६९ वर्ग मील है। २,इ६५ वर्ग मीत के क्षेत्रफल में पानी है। यहाँ की

जनमंद्र्या ७७.१११६४ है। यह एक ऋष्प्रियानदेश दै यहां पर सेवी निचाई द्वारा होती है। १६४५ ई० में ३०,००० फार्म थे ।जिनहा क्षेत्र २७,५४,१००० एवड था और जो सिचे गरे थे। यहां की मृत्य उपन मरका, प्याच, क्यास, गेहूँ, जी, चाउल, फल, बाल, बार त्वारियों हैं। १६४६ हैं० में ५६,००,००० क्यास बो गोठों को उपज १,०७,३४,००० एकड़ भूमि से हुई थी। ब्लास की चीसत उरज प्रति एक्ट मिस में २६४ वींड थो। इसके ब्रह्माया १९४२ है॰ में प्याच की उपज ३६,=४,००० कोरे। प्रति बोरे में ४० पाँड की दर से) महड़ा की उपज ५,८२,०८,००० बुशल, रोहू की उपत्र १०,२२,४≈,००० बुराल, जई की ष्ठपत्र ३,४०,२०,००० व्रशत, श्रीर चावल की वपत्र २,२५,१८,००० बुरास थी । १७,१४,३७४ एकड् भूमि में जज्ञ हैं। यहां पर १२,६६,००० द्य देने वाली गाय, ६=,२१,००० भेड़ , ३,५२,००० घोड़े, १,३६,००० स्रच्चर, २३,७४,००० वकरे और ६४,४४,००० भेदे हैं।

उद्घाह इसका क्षेत्रफल =४.६६० वर्ग मील है। २.५०६ बर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनमस्या ६.==.=६२ है। आबारी का खैसत प्रति वर्ग सील =.३ है। १६४० ई० में उस्त फार्मी की सस्या २४.१७६ थी। इनका क्षेत्रफल १,०६,४१ १६५ एकड्र था। १२.७६,४३६ एकड भूमि में अनाज को देती होतो थी। = ६,=३,७=७ एकड् भूमि जङ्गली से दकी हुई है। सेवी प्रायः सिंचाई ही द्वारा होवी है। सिंचाई वाले फार्मों की मख्या २१,१२६ है। जे कल फार्मी का 🗝 प्रतिशत भाग है। इनका क्षेत्रफ १२,७६,४६६ एकड है। यहां की मुख्य उपज गेहें जी. बाल, चारावाली क्सलें श्रीर चुरुदर है। यह पर १,१६,००० द्य देने वाली गार्ये, ५७,००० घोड़े १,००० सभर, ४,६०,००० गायन्वल, १३,३२,००० भेड़े और नन,००० सम्बर हैं।

वरमान्ट

इसका क्षेत्रफल ६,६०२ वर्ग मील है। ३३१ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसस्या २,४७,४४७ है। आवादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ४०,७ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय देती धरता है। १६५० हैं० में पानों की संख्या १६,०५३ थी। इनका संज्ञकत २५,१७,९८८ एकड़ था। थी। इनका संज्ञकत २५,१७,९८८ एकड़ प्रति इस्ति होती थी। यहां के मुख्य उपज्ञ बई, तक्का, खाल् और फत है। यहां पर २,८८,००० दूप देने पाली गायें, २०,००० योहे, १२,००० सुक्ष हैं। ४,३३,००० गाय-वेंस बीर २१,००० सुक्ष हैं।

परिचमी-वर्जीनिया

इसका क्षेत्रफल ४०,५१५ वर्ग मील है। ६१६ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की जनसद्या ३,३१८,६८० है। धातादी का खीसत प्रति वर्ग मील में दरे. रे हैं। रहप ० ई० में यहां पर,कार्मी की सहया १,४०,६६७ थी। इनहा क्षेत्रफल १,५४७२,२६३ एरह है। ३३,१३,८४६ एरड में अनाज के प्रमुखें की खेती होती थी। वाणिज्य वाले फामों की संख्या u= १२६ थी ।ध्वी कुल फार्मी' का ५१.६ प्रतिशत भाग था। यहां की मुख्य दवज गेहाँ, जई, आलू, दवास पल और तम्बाकु है। १६५० ई० में तम्बाकु की चपज्ञ १६,५२,२०,०००म्बीर पींड गेड्ड, जई व्यंत धालू वी उपन २,२४,६७,००० बुशत थी। १६४० ई० मॅ १८,००० एक इम्मिसे ५,००० क्यास को गाउँ की उपन हुई थी। ४६,२३,६६६ एइड भूमि जहाती से दकी हुई है। यहां पर ४,०७,००० दूध देने वाली गायं. १,२१,००० घोड़े, ६४,००० सच्चर. ११६७,००० गाय-बेल, २,६६,००० मेंबे और ७.६७,५०० सभर है।

वाजिंगटत

इसका क्षेत्रफल ६८,१६२ वर्ग मील है। १,२१५ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां की ज्ञाराश कर ज्ञेसल प्रति १ वर्ग मील के क्षेत्रफल में पानी है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय रिठी करना है। १९५० कि में यहा पर पानों की सख्या १९,८२० थी। इसका चेत्रलल १,७६,६५२. ५ एकड़ था। ४८,३५,६५० एकड़ भूमि में ज्ञाला की रेत्त होती होती है। यहां की मुख्य उपन के हैं, जो, जई, मणा, ज्ञाल और फल है। १,०५,४६,६९४ एकड़ भूमि

जंगनो से दबी हुई है। यहां पर ३,२१,००० दूध देने वाली गाये, ५४,००० घोड़े, २,००० सच्चर, ८,८५,००० गायनील, ३,२४,००० मेंड धीर १,६०,००० मुखर हैं।

पश्चिमी वर्जीनिया

इसका क्षेत्रफल २४,१८१ वर्ग भील है। ९१ वर्ग भील के केत्रफल में गानी है। यहा की जनसम्या २०,०५,५५५२ हैं। श्रायादी का श्रीसल प्रति वर्ग भील में ८३.२ हैं। १९५० हैं ० गामों की सख्या ८१,५२४ थी। इतका खेत्र ८२,१४,६२६ एकत् है जिसके १२,७८,२३९ एकड़ भूमि में श्रामाज की खेती होती थी। यहा की सुख्य उपन गेहुं, मद्या, जो, ब्यालु, तब्बाह और एल हैं। १९५९ हैं० में तब्बाह की उपन ४६,२०,००० पींड थी। 'यहा पर ८६,००० पोड़े, २,३४,००० तुम देने वाली गाये, ५,००० खड्यर, ५,५९,००० तुम होने वाली उप,६,००० भेड़े श्रीर २,५९,००० सुत्र हैं। १८,३६,१४० एकड़ भूमि

विस्कोन्सिन

इसका क्षेत्रफल ५६,१५४ वर्ग मील है। १,४३९ वर्ग भील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या ३४.३४.५७५ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग भील में ६२.७ है। १९५० ई० में यहां फार्मी की सख्या १,६८,५६१ थी। इसका क्षेत्रफल २,३२,२,०९५ एकड था। डेरी वाले फार्मी' की सख्या १९५० ई० में १,१६५०० थी। यहां की मुख्य उपज मका, गेहूँ, जर्द, जो ब्याल, ब्यौर तम्बाकृ है। १९५० ई० मे मका की उपज १०,०५०,०६,००० बुशल, जीकी उपज ७२,७६,००० बुशल, गेहूँ की उपज १८,५४,२०० बुशल, जई की उपज १४,०४,३४,००० बुशल श्रीर त्राल की उपज १,११,६०,००० व्याल थी। १९५१ ई० में तम्बारू की उपज ३,३९,२२,०८० पींड भी। २०,१९,६९८ एकड् भूमि में जंगल हैं। यहा पर २४.५६.००० दथ देने वाली गाये, २.०२.००० घोड़े १,००० सन्बर् ३९,१८,००० माय-बैल २,८५,००० भेड़े थोर १९,४१,००० सुबर हैं।

च्ये। **मिं**ग

इसका चेत्रपत्त ९७,९१४ वग मील है। ४०८ वर्ग मील के चेत्रफल में पानी है। यहां की जनसंख्या २,९०,५२९ है। श्रापादी का श्रौसत प्रति वर्ग मील में २.९ है। इस देश में खेती सिंचाई द्वारा होती है। १९५० ई० में सिचाई वाले फार्मी की सख्या ७,८३१ थी। इनहा चेत्रफल १४,३१,७६७ एकड् था। यहां दी मुख्य जपत्र श्रनाज, श्राल श्रीर चुक्रन्दर है। यहाँ पर ५४,००० दूध देने वाली गायें, ५६,००० घोड़े १०,४१,००० गाय जेल, १९,३४,००० मेंडू, श्रीर ६९,००७ मुखर हैं।

एलस्का

इस देश का चेत्रफल ५,८६,३७८ वर्ग मील है। १५,३१० वर्ग भाल के चेत्रफल में पानी है। यहां की श्रावादी १,२८,६४३ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में २ है । २,०८,४८,००० एकड़ भूमि जंगलों से दरी दुई है। उत्तरी श्रीर परिचमी एलास्का मे २,००,००० वर्ग मील के चेत्रफल मे पेड़ नहीं दिखलाई पड़ते हैं। इस क्षेत्र में रोती भी नहीं हो सकती है। यह हो त्र केंगल एक चरागाह के हुए है, जिस मे ४०,००,००० रेनडियर पाले जाते हैं। यहां के जंगलों से जो लकड़ियां मिलती हैं उन से व्यापार होता है । यहां पर २०७ घोड़े और खटबर, २,२३६ गाय-बैल, १,२० सुश्रर और ६,०४६ भेड़ हैं।

हवाई द्वीप

इसके ब्याठ मुख्य द्वीपो का चेत्रफल ६,४३५) वर्ग मील है जिनग्री जनसंख्या ४,९२,४३० है। १०,२६,-२९९ एकड़ भूमि जंगलों में ढकी हुई है। यहां की सुरुय उपन गन्ना, काफी, श्रीर फल है। १९५० ई० में मन्ते ती रोती १,०९,४०५ एकड़ भूमि में हुई भी।

पोर्टोस्कि।

इस द्वीप का चेत्रफल ३,४२३ वर्ग भील है। यहां की जनसरमा २२,१०,७०३ है आवादी का श्रीसत प्रति वर्ग मील में ६४५.८ है। यहाँ की सुख्य उपज तम्बार्ट, नारियल श्रीर गन्ना है ।

इसमें कई द्वीप सम्मिलित हैं। इसके वीन वहे द्वीपों का चेत्रफल १३३ वर्ग मील है। यहा की प्रायारी २६,६५५ है। जनसन्या का श्रीसत प्रति वर्ग भीत में २००४ है । यहां के लोगों का सुरूप पेशा पहा पालना है।

- ग्वाम

इस द्वीप की लम्बाई ३० मील श्रीर चौडाई ४ से ८२ भील वक है। इस का चेत्रफल लगभग २०६ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ५८,७५४ है। वहां की मुख्य उपज स्नालू, फल, मदा, नारियल स्नौर गन्ना हैं। यहा पर ६६७ दूध देने वाली गाये, ६७९ भैंस. २.८४७ गाय-वैल. ७,०५६ सुश्रद, ७४८ वकरे, ३० घोड़ और १,३२,७६१ मुर्गिया हैं।

एदीसीनिया (इथियोपिया) इस देश का चेत्रफल ३,५०,००० वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या श्राठ से दस लाख कर है। यहा के लोगों का मुख्य व्यवसाय खेती करना और पशुत्रों को चराना है। भेड़, बकरे और गाय-बैल रहां पर अधिक संख्या में पाले जाते हैं। यहां के घोड़ों का कद छोटा होता है क्नित बड़े मैनहती होते हैं। यहा की मुख्य उपज रुई, काफी, खौर गन्ना है। इसके चलावा वहा पर गेहूँ, जी, ज्यार खोर तम्बाङ् की भी उपज थोडी मात्रा में होती है। यहां पर जंगल अधिक हैं। इनमें खब के पेड अधिक मिलते हैं।

लङ्का

लंका का क्षेत्रफल २५,३३२ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ७५,००.००० है। सारे द्वीप का क्षेत्र १,६२,२,,४०० एकड है ३५,००,००० एकड में खेती होती है। ४,५६,००० एकड में चरागाह हैं। ९,०१००० एकड़ में धान, ४६,३२२ एकड में चाय, ७०,७१००० एकड़ मे नारियल, और ६,५५,२२५ एकड में रवड़ की उपज होती है। यहां पर भेड़ों की सत्या ४३,६२७, बकरों को संख्या ३ ७० ९१, सुत्रहों की संख्या ७४,११८, भैंस की मंरवा ५.२२.४७८ और अन्य पश्चों की सत्या १७,०५,४४७ है। यहा पर ७ सरकारी डेरी श्रीर पशु-फार्म हैं जहा २,९८९ पशु पले हुवे हैं।

नक्षा

इस देश का कल क्षेत्रफल २,६१,६१० वर्ग मील है । यहां की जनसंख्या १,७०,००,००० है। ११,१५,५४८ एकड़ में अनाज सिंचाई द्वारा पैदा होता है। यहा पर जंगल भी पाये जाते हैं जिसमें सास्त्र के पेड़ : श्रधिक हैं। यहां की मुख्य फसल चावल, मका, न मॅगफती श्रीर रुई है। १९४५-४६ ई० में चावल की पैरोबार ६२,७४,३०० एकड में २६,२९,६६५ टन, मका की पैराबार ८९,७१६ एकड़ से १२,४५५ टन, मॅगफ्ली २.७५.५२७ एकड में ७६.३८५ टन पैटा हुई थी। १९४८-४९ में बावल की उपत्र ५८,००,०००० मेटरिक टन हुई थी। यहां पर ५२,०७,००० गाय वैल, **७२१००० भेंस. १२,००० घोडे.** २१,०२० भेड़, १.७२.००० वर्करे, चौर ३,९४,००० सुखर है । १९३८ ई० मे यहां पर १,०१९ कारसाने थे जिनमें ८६,३८३ मनुष्य काम करते थे।

इन्डोनेशिया

इसका चेत्रफल ७,३५,२६७,९ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ७,८०,००,००० है। यहां कीमुख्य उरज चावल, मका, श्ररारोट, मुंगफली, श्रालू, तम्बाक्त, सोयाबीन, कपास ख्यौर गन्ना है। १९,५ र्रे० में ४६,८९,६०० एकड़ भूमि में यावल १९,९६,००० एक इभूमि में आल, २,५७,९९० एक इभूमि मे मूंगफली, ५,१३,७७९ एकड़ मूमि में सोयात्रीन, ८०,९२१ एकड भूमि में अन्य प्रकार की दाले, २८,३०४ एकड भूमि से तम्बाङ्ग, १४,५६५ एकड भूमि में कपास, ४,९३० एकड़ भूमि में गन्ना और २,८४,३९९ एकड़ में अन्य प्रकार के पसलों की सेती होती थी। १९४८ ई० में यहां पर खेती योग्य कुत भूमि २६,८५,३१० एकड थी किन्तु खेली केवल १२,६१,०४० एकड् भूभि में होती थी। यह देश काली मिर्च के लिये भी बहुत प्रसिद्ध है। काली मिर्च १९४८ व्योर १९५९ ई० में लगमग १,१०,००,००० ९ौंड हुई थी। यहा की फसलों की उपज का ब्योश निम्नलिसित प्रकार से मेटरिक टन में दिवलाया गया है।--

फसलों का नाम	१९५०	१९४०	१९५०
काफी	० क्दे∮क	१०,८७७	રે ५,३६२
खड़	५,४८,९०४	१,७०,८६७	१,२३,००१
सिनकोना	१६,३७१	६,५१३	فهوده
तम्याकृ	રે હ, ૪૧૪	८,३५१	११,९८४
चाय	८१,९८६	२७,२६९	३५,२८१
क्षेको	१,५५३	८५३	८६६
नारियल कारोल	7,38,664	3,84,584	१,२६,४५५
_ '	;	'	

यहा पर ३५,००० माय-वैल श्रीर २७,४६,००० भैंस हैं।

इसक

इसका ऐजफल १,१६,६०० वर्ग मील है। यहां की जनसक्का ४५,९९,५०० है। यहां पर मेली सिचाई द्वारा होती है। यहां से मुख्य फसलें गेहें और जी हैं। क्यास भी पेटा होती है। १९५९ हैं० में ५,७३१ टन क्याम धीर १५,५०० टन खनाज की उपन हुई थी। सनूर के पेड़ यहा पर यहुतायत से मिलते हैं।

ब्रिटिश वोर्नियो

यहां का हो त्रफल लगभग २९.२८७ वर्ग भील है। इसका तटवर्नी भाग ९०० भील से भी ऋषिक सम्बा है। यहां की जनसङ्गा ३,२२,७५२ है।

साइप्रस

साइमस का क्षेत्रभन्त ३,५५२ वर्ग भील है। इमकी तम्बाई पूर्व से परिचम तक १४० भील और मौड़ाई उत्तर से दक्षिण तक ६० भील है। यहा की जनसंख्या ४९२,२५७ है। प्रति वर्ग भील में ७३८ ममुख्य रहते हैं। १९५९ ई० म मर्ज्य वालों थी सत्या. १४,४०३ थी। इस डीप में छुल २२,००,००० एकड मृम्स है। किस्तु ४०,०० ००एकड़ मृम्सि रेतती होती

है। इस भूमि के ५७०,००० एकड़-में-वार्षिक-फसलों— गोश्रन, २८,१७४ श्रदवी श्रीर ५२,५१,१२० श्रक्रीका की उपज होती है। यहां छाल की दो मुख्य फसलें होती हैं। यहां पर गाय, भैंसे ३२,३८, घोड़े श्रीर सबर ११३.४६२, गदहे ५१.२१४, भेडे २.८७४०५. पहरे १.५३,९८६ और सुत्रर ३३,३७७ हैं।

होंग कोंग

हांग कांग पूर्व से पश्चिम तक ११ भील और उत्तर से दक्षिण तक केवल २ मे ५ मील तक लम्बा है। इसका क्षेत्रफल लगभल ३२वर्ग मील है। इसकी जनसंख्या २,३६०,७०,०० है। यहां जहाज, खड़ के सामान तम्बारू, दिवासलाई और रस्ती बनाने के फारसाने हैं। यहां खेती नहीं होती है।

मलय का क्षेत्रेकुल ५०,६९० वर्ग भील है। यहाँ की जनसंख्या ५४,२०,७३८ है। ५२,५२,००० एकड़ भूमि में खेती होती है। ८,७५,३९० एकड़ भूमि मे चावल की खेती होती है जिसमें ४.४२,७८० टन चावल पैदा होता है। १९,६४,३७० -एउउँ भूमि में रय इ के पेड़ पाये जाते हैं। इन पेड़ों से लगभग ३,२७,९५६ टन रवड़ मिलवा है। यहाः पर- नारियल : की भी उपज होती है। १९५१ ई० में ४८,२५४ टन. नारियल का तेल ७१३,८६८टन गरी और ८६,३९७टन नारियल का वेल मिला था। १९५१ ई० में चाय की उपज ३६,८४,१५८ पींड हुई थी।यहापर २,४३,१०० र्भेस ७२,२७,३०० वरुरे, २१,००० नमेंड्रे, ३,११,३०० सूत्रर श्रीर ७०० घोड़े हैं।

।. सिंगापुर

सिंगापुर का क्षेत्रफल २२५ वर्ग भील है। यह-द्वीप २६ मील लम्या और-१४ मील चौड़ा है। यहां की जनसंख्या १०,४१,९३३ है। यहां पर खेती नहीं होवी है ।

कीतिया-

कीनिया का क्षेत्रफल २,२४,९६० वर्ग भील है। मूमि सम्बन्धी क्षेत्र '२,१९,७४० वर्ग भील है। यहा की जनसंख्या ५४,०५,९६६ है। इस जनसंख्या में २९,६६० योरुपियन, ९७,६८७ भारतवासी श्रीर सम्मलित हैं। प्रधान खेती वाले क्षेत्र पठायें में हैं। इन स्थानों में गेहूँ, मकई, काफी और चाय आदि की उपज होती है। कम ऊंचाई वालेस्थानों की मुख्य उपज क्यास, मकाई, गन्ना खौर नारियल है। घालु -श्रीर मॅगफर्ता बादि की उपज ऊनाई -श्रीर वर्ण के अनुसारे होती है। निम्नलिखित फसलों, की पैदानर १९५१ ई० में हुई.धी:-

काफी - ९,५६० रन (३५,००,००० पींड) हर्द १३,८२४ गाठ (१७,९८,७१० वींड) मकाईः २३,८७,२९४ वारा (३५,८०,९४१ वींड) सीसल ४१,३५० टन (५४,४४,२६० वींट)

पाइरेथरम (गसाला) ३७,८४८६० (५,५१,०६७ वींड) चाय १,५५,८०,००० पींड (२१,३१,२५० पींड). बाटल छाल ४५,४०८ टन (६,२८,९०० पींड) गेहूँ १४,२१,७४४ बोरा (२८,४३,४८८ पींड) मक्रान ७५,३७,१३० भीड (८,८६,७६१ भीड) जंगलों का दुःव क्षेत्रफल ५,५२६ वर्ग भील है।

जंगलों का ९२ प्रविशव, भाग- पटारों में स्थित है। ब्यापार योग्य लकडी जंगलों में मिलती है। ४,५५४ वर्ग भील में सरकारी और ७५२ वर्ग मील में प्रजा वाले जंगल हैं।

युगांडा

यूगांडा का चेत्रफल ९३,९८१ वर्ग भील है।यहां -की जनसंख्या ४९,६२,७४९ है जिसमें ४९,१७,५५५ धरिायादिक ३३,५६७, गोश्रन १,४४८, पोलिश शर-कार्धी ४.०२० ब्यौर योहिपयन ३ ४४८ समिलित हैं। यहाँकी प्रधान उपज कपास है। इसकी रोती १५,३५,१९९ 🕆 एकड भूमि में होती है जिसमें रुई की ३,००,००० गाटों की उपज होती है। इसके अलावा कहवा गरना श्रीर तम्बाक ब्रादि की भी खेती होती है। यहां पर धन्दर लरुड़ी के जगल भी पाये जाते हैं।

संजीवार

जेजीवार का क्षेत्रफल ६४० वर्ग भील है। यहा की जनसङ्या १४९,५७५ है। यह प्रदेश लींग के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर ५०,००० एवड् भूमि में लींग के पेड़ लगे हुये हैं। इस्की सहसा रुपि-भूगोलं -

लगमग ४०,००,००० से भी अधिक है। इन पेड़ोग ३,८२,७२७ है यहां की भुक्य ; उपन : तस्याकू और से २.००.००.००० पींड लोंग मिलती है। ४०,००,००० चावल है। नारियल के भी पेड़ हैं। नारियल से तेल भी निकाला-. एँग्लोइजिप्शियन सदात -जाता है। अनाज में चावल की श्रधिक उपज होती है।

राजुर, कोको और खड़की उपज होती है। यहां पर जंगल भी मिलवे हैं जिसमें दिम्बर (इमारती लकड़ी)

अधिक मिलती है। गं.न्डःकोस्ट इसका क्षेत्रफल ५६,८४३ वर्ग भील है। इसकी जनसंख्या ४१.११६८० है। यहां भी मुख्य फसले : चाय, मकई, चायल, तम्बाक श्रीर ज्यार है। यहां पर

फलो में संतरा और आम आदि की भी खेती होती है।

रेंगानीका :

२०.०२० वर्ग भील में पाती है। यहां की जनसंख्या

७४.८७.००५ है। इस प्रवेश का मध्य क्यवसाय खेती

है। यहां पर कहवा, तम्बार्क, दाल श्रीर रंडी श्रादि

क्षेत्र में सजन्मा जंगल फैले हैं । कहीं-कहीं पर खरखी

लक्की वाले जंगल भी मिलते हैं। 'इन लक्कियों से

व्यापार होता है। यहां पर - ६१,१२,९६७: गाय-बैल.

ं नाइजीसिया :

की जनसंख्या २,४३,३०,००० है। यहां मॅनफली, कपास

इसका क्षेत्रफल ३,७२,६७४ वर्ग मील है । यहां।

२४.४५,०५५ भेड़, श्रीर ३२,८०,८०,६३८ वकरे हैं।

की अन्छी उपज होती है। ७,२०,००० वर्ग भील के '

इसका क्षेत्रफल ३,६२,००० वर्ग भील है जिसके

३,००,००० गाय-वैल. ४,५५,००० भेड़ वकरी, गरहे १६,०००, घोड़े और ६,००० सुत्रर १,५०० हैं। सियरा लिश्रोन इसका क्षेत्रफल २७,९२५ वर्ग भील है। इसकी

जनसंख्या १९.७५,००० है। यहां की मुख्य उपज मंगफली, नारियल, कोला नट श्रीर खदरख है।

कोमहन का क्षेत्रफल ३४.०८१ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या १०,५१,००० है। यह क्षेत्र घने जंगलों से ढका हवा है। इसके तटवर्तीय भाग के पास केले, राजूर धीर रेवड़ के पेड़ श्राविक सहया . में लगे हुये हैं।

टोगोलॅंड

इसके उस भाग का क्षेत्रफल जी भेट बिटेन को 📜 मिला है १३,०४१ वर्ग भील है। यहां की जनसहया

इसका क्षेत्रफल ९.६७,५०० वर्ग भील, है। यहां

की जनसंख्या ८०,७९,८०० है। यहां पर मकई, ज्वार, . श्रीर मंगफली की खेती होती है। खजर श्रीर महागनी के पेड़ भी अधिक हैं। इस राज्य में पहा का व्यवसाय भी श्रधिक उन्तति पर है। यहां पर लगभग २०,००० घोड़े, ५,००,००० गरहे, ५०० सम्बर, ३२,००,००० गार्य वैलं, ४८,००,००० भेड़, ४२,००,००० वकरी, ११,००,००० ऋ और ३,५०० सुखर हैं। यहां पर जंगल भी हैं जो भील नदी नदी के किनारों से लेकर एत्रीसीनिया की सीमा तक कैले हुये हैं, इन जगलो में रेशादार पेड़ अधिक हैं। दक्षिणी सहान के जंगली . ्रमे सन्दर लकड़ी वाले पेड मिलते है । इनमे महोरानी

के पेड़ वहत श्रधिक प्रसिद्ध हैं। समालीलेंड

समालीलैंन्ड का क्षेत्रफल लगभग ६८.००० वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या ७,००,००० है। यहां पर रोती केवल छोटे-छोटे क्षेत्रों में होती है। इसके पश्चिमी मागों में ज्वार की खेती होती है। यहां के जेनली में काटे दार पेड श्रधिक हैं । यहां पर चरानाह भी मिलने है जिनमें बकरे, भेड़ और उंट आदि चराये जाते हैं।

मागीशस -

मारीशस का क्षेत्रपल ७२० वर्ग भील है। यहां -' की जनसंख्या ४.७५.३८६ है। पुरुषो भी संस्या २,३६,७४४ और स्त्रियों की सख्या २,३८,६४२ है। यहां परमन्त्रेकी खेती होती है। सेशलीज:

इसका क्षेत्रफल १५६! वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ३५.९३३ है। यहां २८,५००० एकड़, से व्यथिक भूमि,में खेती होती है। इस प्रदेश में अनाज वाली फसलो की उपज की उन्मित हो रही है। यहा पर अधिकतर मकाई और जङ्गाली पसलों की उपच होती है। नारियल के पेड़ भी बड़ी सच्या में

हैं। यहां पर पद्म-पालन का भी व्यवसाय होता है। यहां के पशुक्षों में सुख्य सख्या .सुर्शियों, सुश्रर और

गाय-वैलं की है ।

सेन्ट हलीना

सेन्ट हेलीना अप्रीका के परिचमी किनारे से १,२०० मील दर है। इसका क्षेत्रफल ४७ वर्ग भील है। यहां ८,६०० एकड़ भूमि खेती के योग्य है। इसकी जनसंख्या ४.७४८ है। यहाँ पर फल के पेड़ श्रिधिक हैं। जंगल भी मिलते हैं जिसमें देवदार के पेड़ घधिक हैं। यहां पर फलेक्स की खेती लगभग ३,५०० एकड् में होती है। यहां पर १ सरकारी और ७ प्राइवेट फलेक्स के कारखान हैं। यहा पर परा भी पाले जाते हैं।

फिजी इसमें ३२२ द्वीप सम्मिलित हैं जिसका कुल क्षे ब-फल ७,०८३ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्य २,९३,७६४ है। इस जनसंख्या में ६,५०१ योरुपियन (३,८०१) सर्द, २,७०० श्रौरते), १,२९,८९६ (६५,९१५ मर्द, ६३,९८१ औरते), फिजीयून

60,654

१,६२७

तम्थाकू

जंगलों से ढकी हुई है। इस जंगल में कोमल श्रीर कड़ी लकड़ी वाले पेड़ मिलते हैं। यहां पर लकड़ी के ६ कारताने, ५ चीनी के कारलाने, ४ तेल के कारलाने, २ मक्खन का कारखाने, १ विसङ्घ का और १ चार्य का कारखाना है, यहां पर २,५०० एकड़ में केले, १,३०,००० एकड में नारियल के पेंड लगे हये हैं। १,६०,००० एकड् में गन्ता और ३४,४५४ एकड् में चावल की खेती होती है। ८०० एकड़ भूमि में श्यन्तास के पेड़ भी पाये जाते हैं।यहा पर १६,१६४ घोड़े. ८०.८४५ गाय चैल. ५६ भेड़. २३.७८७ वकरे और ८,७१५ सुत्रर हैं।

. वे ल्डिय**म** इस देश का चेत्र फल ११,७७५ वर्ग भील है। यहां की जन संख्या ८६,५३,६५३ हैं। इस जनसंख्या में ४२,५६,९७५ मर्द और ४३,९६,६७८ औरते सम्मि-लित हैं। इस देश का कुल चेत्रफल ५,४१,६५० एकड़ है। इसके ७५.८१. १३३ एवड मामे में खेती होती त भाग में केंबल . ४.८९ मितरात

50,45,490

४,५३६

इ,३७९ (२,३५ ६,९०२ (३,५७ ३,६६९ (१,८७ पोलीनेशियन, (२,५५० मद, ६५२ (३४९	२ मर्द, १०२७ १ मर्द, ३,३३१ १ मर्द, १,९९ मेलेनेशियन मा १,७९० श्रीरते मर्द, ३	आरत) सारत अरते) चीनी अरते), योह ८ जीरते), स्टे इंडोनेशियन, १) जीर दूमरी अ ०३ जीरतें) ,००,००० एकड़	श्चर्द्ध है। पियन, श्वनाः प्रमान, में व्य १,३४० फसलें प्रतिया पैदा ह की से दव	त्वच हे भूटि है र इस भूमि के दे त, ०-४४ प्रतिश वसाविक दे पीये ब्रीर ४९.६३ प शेर्ता हैं। कुल भू हा हुआ है। यह तोस निम्न प्रकार	७९० प्रतिरात त में तरकारी, , १२.८५ प्रतिरा तिरात में चारा मि का १८ प्रति । की प्रधान प
		हेक्टर में)		उपज	(मेटरि
मुख्य फसलें	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९

पोर्लानेशियन, (२,५५० मर्द, ६५२ (३४	5१ मर्द, १,९९ मेलेनेशियन मा १,७९० खौरते १ मर्द, ३ यहां की २३,	इक्रोनेशियन, १) श्रोर दूसरी ३ ०३ श्रीरतें)	३,२४० फसलें ग्राविया पैदा है की सेटक	चौर ४९.६३ म ावी हैं। इल भू	, १२.८५ प्रतिशत विश्वत में चारा मिका १८ प्रविश की प्रधान फ से हैं .—	वाली फसलें ात चेत्र जंगल
मुख्य फसलें	क्षेत्र (हेक्टर में)		उपज	(मेदरिक	टन में)
मुख्य कसल	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	१,४३,१४६	१,५३,१०१	१, ७३,७५५	३,४३,९९१	५,९६,००८	५,४८,२२०
ź	16E E160	162 093	/3 Euso	9 163 933	305,000	9 to / obte

દેવર (३४		०३ श्रीरतें)	की सेढक	त हुआ है। यह	मिका १८ प्रतिक । की प्रधान फ :से हैं .—	ात चेत्र जंगल सलो की उपन
	क्षेत्र (हेक्टर में)		उपज	(मेदरिक	टन में)
मुख्य फसले	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	१,४३,१४६	१,५३,१०१	१, ७३,७५५	३,४३,९९१	५,९६,००८	५,४८,२२०
źr	165 8160	162 093	/3.Eus	9.169.939	308,794	9 10/ 544

	१९४८	१९४९	१९५०	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	१,५३,१५६	१,५३,१०१	१, ७३,७५५	३,४३,९९१	५,९६,००८	५,४८,२२०
र्जा	υ శ్,ફ ు ວ	હર, પ્રશ્ર	C3,840	१,७२,१३२	२,४६,८९५	१,५८,८५५
जई (घ्रोट)	१,८९,१२६	१,७३,६९८	१,५७,३४५	३,८४,५८२	ष,८६,९७३	५,०३,३७६

गहू	४,४३,१४६	१,५२,१०१	१,७२,७५५	2,82,557	५,५६,००८	५,४८,२२०
				१,७२,१३२		
जद्दै (श्रोट)	१,८९,१२६	१,७३,६९८	<i>૧,</i> ૯૭,૨૯૫	३,८४,५८२	ष,८६,९७३	५,०३,३७६
राई	८६,१५०	९५,०२५	८८,५६०	१,८४,००१	२,५७,८१०	२,३८,२ २६

१,३५७

CC,C8? ९८,८३२ २१,३३,०६८ २०,६७,१६५

५९,९०० ६८,४९४ ६५,९७,८१४ **૨**३,४८,३२८ 36,69,889 चारामालाक्सल ७३,८९३ ६२,२४,०५७ 25,99,94 48,468

9,009

÷,<38

३,६४४

यहाँ पर २,६३,२७१ चाडे, २१,००,८३१ गाय-बैल २.७३,९३८ मेड्रे वकरी और १३,२९,४४३ सम्बद हैं। यहां पर ३७ चीनी बनाने के कारखाने ९ चीनी साफकरने और ६ दियासलाई बनाने के कारसान हैं।

वेश्जियन कांग्रो

- इस देश-का चेत्रफत -२२,४२,९३० वर्ष फिलो-मीटर है। यहां की जनसब्या , १,१२,३१,७९३ है। १९.९७,६७५ एकड़ में राजुर के पेड़, १,४६,२७८ एकड़ भूमि में 'खड और ९१',३३३ एकड़ भूमि में काफी के र्खेत हैं। यहा पर २,७०,६७३ विदेशी गाय-वैल ४०, ३६० विदेशी भेड, ३,५३,०७४ देशी गाय-वैल और १४४६४७० देशी मेर्डे हैं।

वोलीविया

इस देश का चेत्रफ्ल १०,९८,५८१,वर्ग किलोमी-टर है। यहा की जनसङ्या का ३३,५ प्रतिशव भाग नगरी में रहता है। इस देश के कुल क्षेत्र के तीन चौथाई भाग की उन्नति स्थमें नहीं हो सरी है। खेती केवल ४९४०,००० एकड भिम में होती है। ऊर्चे स्थानी पर कोका, चावल, मकाई, कहवा श्रीर जो की उपज होतो है। इन स्थानो में आल भी पैदा होता है। स्वत्र की उपज में इस देश का उसरा स्थान दक्षिणी, अमरीका में है। इस देंश के दो तिहाई निवासी खेती का ज्यवसाय करते हैं। यहा पर जंगल भी हैं। जिनमें कड़ी लक्ड़ी से लेकर कॉमल लक्ड़ी बाल कई तरह-नरह के पेड़ मिलते हैं।

वाजील

इस देश का चेत्रफल ८५.१६,०३७ वर्ग किलोमी-टर है। इस की जनसंख्या ५,२६,४५९ है। जन संख्या का श्रीसत प्रति वर्ग किलोभीटर मे ६.१ है। १९४० ई० के जनगणना से यह ज्ञात हवा था कि ९४.५३.५१० मतुष्य रोती और जंगल के कार्य मे. १४.००.०५६ भन्ष्य सामान बनाने में. ४.७३.६७६ मनुष्य टांसदोर्ट में, ३,९०,५६० मनुष्य कारवानी में ३,१०७२६ मनुष्य को हरी में, १,१५,०९, ५१४ बनुष्य घर के फार्य और मास्टरी मे और १,१८,६८७ मनुष्य श्चन्य व्यवसाय करने लगे थे। त्राजील एक स्पेदिहर देश हैं। यहा पर ४,४४,३८,००० एकड़ भूमि में खेती होती है। इस भूमि, के ६७,६८,००० एकड़ू में कहवा १,२०,२६,००० में मकाई, ६५,४२, ७५० में कपास, ४८.८६,००० में चावल और ४४,६८,२५० एकड़ में सेम की सेवी होवी है। बाजील के उत्तरी-पूर्वी भाग के ६०,४५५ एकड़ सिम में खेती सिचाई दारा होती है। ब्राजील का प्रधम स्थान कहवा और रेडी ही वनक में, दूसरा-स्थान को को की अन, में, चौर् तीसरास्थान चीनी और तम्यकुकी उपन में हैं। १९५० ई० में १,५५,००,००० एकड़ में धनाज की उपज ६,६०,००,००० मेटरिक टम हुई थी। यहां एक साल में दो पसलें पैडा होती हैं। तम्बाक की वार्षिक उपज १,८०,००० और १,२०,८०२ मेटरिक टन तक होती है। यहा पर चीनी १९४९ ई० में २,३०,२८,३५६ बीस पैदा हुई थी। यहा पर पल भी पैदा होता है। फलों में केलों और संतरा का मुख्य स्थान है। १९५० है० से ३,९३,००० मेररिक टन कपास ६७,२२,५०० एकड भूमि में हुई थी। गेहें की उपज १९५० ई० में ५,३२,३५१ टन हुई थी। यह प्रदेश चावल की उपन के लिये भी प्रसिद्ध है। इस की उरज १९५० ई० में ३२,१७,६९० मेटरिक टर्न थी। यहां पर स्वड के पेड भी ऋषिक हैं। यहा एक प्रकार का जूट भी पैदा होता.है जिससे रश्सी आदि बनाई जाती है। यहा पर ४,६२,५०,००० गाय-बैल, २,४५,००,००० सुश्चर ९९,००,००० भेड़ (अन याली) थौर ८६,००,००० भेड़ (वाल वाली), ८०,००,००० वकरे, ६७,७०,००० घोड़े नदहे और सञ्चर और १,१९,८०,००० वैत हैं । १९४९ हैं० में ६०,२२,५२१ गाय-बैल, ११,९२११९ मेंड और ५८,५२,४६१ सबर मास के लिये भारे गये थे। यहा पर धने जगल भी है। इनमें मृल्यवान लककी मिलती हैं। यहा के कारसानों से काम करने वाले सन्दरों से २५ प्रतिशत कपास बुदने ब्यादि के कारसानों मे काम करते हैं। वहां लंगभग ६५० स्ती काग्साने हैं। कागज बताने का यहा एक बहुत वड़ा कारखना है। इस कारसाने मे १५४५ (० २,४६,६४४) मेटरिक टन कागत बना था।

वनगेरिया

इस देश का क्षेत्रफल ४२,७९६ वर्ग भील है। यहा की जनसंदर्भा ५०,४८,००० है। प्रति वर्ष भील में श्रीसत जनसंख्या १६४ है। बलोरिया का छुत क्षेत्र २,५४,८८,३४३ एकड़ है। इस भूमि के १,२०,५८,४८० एकड़ में लेगी होगी है। जंगत का क्षेत्र ५६,९०,००० एकड़ है जिसके ७४,४०,००० एकड़ क्षेत्र के जंगतों की तकड़ी श्रविक उपयोगी है। यहां पर १९५१ ई० में २,७३४ को खायरेदिव धीर ९१ सरकारी फार्म थे। २,७९२ फार्म वहा पालने के लिये थे। यहां की मुख्य उपन मेहूँ, ताई (बिलायती वाजरा) खोट (जई), महा खीर वार्सी है। इसकी उपन का क्योर (महिल्लिव फ्वार से हैं।—

फसलो के	१९३५-३९		१९४६ ई०	188	u É o	१९४८ ई०	
नाम	क्षेत्र (एकड़/में)	उपज (मेटरिक टन मे)	उपज (सेटरिक टन मे)	क्षेत्र (एकड़ मे)	उपज (मेटरिक दन में)	उपज (मेटरिक टन में)	
गेहूँ	₹0,८0,000	१७,३५,२८०	१८,४०,८७८	३६,९०,०००	१३,०६,३५९	३२,३२,६०२	
राई	४,६५,०००	२,०५,७५१	१,८३,९७८	७,४५,०००	१,९५,९५०		
जैा	પ, રૂપ,૦૦૦	३,२१,३११	२,८३,०४४	७,२५,०००	•२,६१,२७२	६,८९,०२८	
जर्दे	3,84,000	१,१५,३९५	१,४८,७७९	४,१०,०००	१,०१,६०५	१,७२,५८३	
मका	१६,८५,०००	८,४५,८६७	8,68,888	₹८,८०,०००	६,५३,१७९	११,२९,८७१	

यहां फल भी श्रधिक पैदा होता है। इसके श्रांतिरक्तवहां पर चुकन्दरंश्रीर तम्बाकूकीभी श्रन्थी उपज होती है। १९४९ है० चुकन्दर की उपज ४.००,००० सार्ट दन श्रीर तम्बाकूकी उपज ४९,७९९ मेटरिक रन हुई थी। हुई भी १९४९ ई० में १,३५००० भेटरिक रन पैदा हुई थी। यहा पर ४,४९,२५७ घोड़े, १९,१८,५८१ गाय-बैस, ८९,९४,८५३ भेड़ खौर बकरे, ९,५६,६०७ सुत्रर खौर १,०३,२९,४०९ सुर्गियां हैं।

चिली

इसका क्षेत्रफल २,८६,३९७ वर्ग मील है। यहां की जनसक्या ५८,६६,८९ है। १९५० ई० में खीसत जनसंख्या प्रति वर्ग मील में २० थी। इसके दक्षिणी भाग में जगल पैले हुवे हैं और मध्यवर्ती भाग में बेती होती है। १९३६ ई० में रोती योग्य भूमि ६,०२,१५,५८३ ण्डह थी, ८६,७१०५१ एक्ड भूमि जंगलों में ढकी हुई थी, ४,५९,०५२ एक्ड भूमि एक के पेड़ और १,२३,९३,६०० एकड़ भूमि में चरागाड थे। १९३० ई० में फामी की सत्या २,०१९९७ थी। १९५० ई० मे २४,९८,८०० एकड़ भूमि मे देवल खनाज की रोती होती थी। यहां पर सन की भी उपज बढ़ती जा रही है। यहां की सुख्य फरत्यों का क्योग कीचे दिया जा रहा है —

यहा पर २७५ वह यह पाते हैं। हर एक पाते प्राय: १२,२५० एकड़ भूमि का है। इसमें ४,००,००० किसान रहते हैं। प्रति परिवार को ४ एकड़ से भी कम भूमि मिली है। यहा पर २३,४४,४८८ गाय-वैद, १३,००,००० भेड़े, ५,७८,००० सुख्य, ५,२७८२७ पोड़े और ९३,५५५ गददे बीर सरुवर हैं।

फसल का नाम	ं - योगा हुन्या हो	त्र (हेक्टर में)	उपन (मेटरि	रेक दन में)
	१९४९-५०	१९५०-५१	१९४९-५०	8600-48
गेहूँ	८,३३,२३९	८,२३,०३२	૮,૨७,३६५	९,७२,६३०
जैा	૪ ५,૪૪૪	५२,४६३	६३,७४७	९०,३५१
जई	५१,११९	१,०१,०१९	६४,७८९	८७,५१२
चावल	२६,८१०	રરૂ,પ્રશ્વ	૮૪,લ્પર	४८,५९९
श्राल्	<i>૪</i> ९,५५ <i>,</i>	48,388	४,६०,८२५	३,८४,८९१
सेम	६,८७,१४७	६७,३१३	६२,९६१	49,906
मसूर	१९,५३२	२२,९७७	१२,५३०	१७,८७९

चीन

इस देश का क्षेत्रफल ४२,००,००० वर्गमील है। यहां की जनसंख्या ५८,३८,५०,००० है। चीन एक कृषि प्रधान देश है। १९४६ कि में यहा के खेतों का वंटवारा इस प्रकार से था.--३५ प्रतिशत किसानों ४० प्रतिरात मालि हों और २५ प्रतिरात श्रावे मालि हो के रूप में भूमि बडी थीं। यहां १,९२,०६० वर्ग भील भूमि सेती करने योग्य है। सेती यहां सिंचाई द्वारा होती है। याग लगाने का व्यवसाय श्रविक उन्नति पा है। फ्लों के पेड अधिक सख्या में हैं। यहां की मुख्य फसर्ले गेहूँ, जी, मद्मा और बाजरा है। उत्तर में सेम की सेती क्राध र होती है। दक्षिण में चावल, गन्ना और नील की खेती होती है। इस के अलावा यहां पर रेशेशर फसजों की भी उनज होती है। इनमें मुख्य देम्प, जूर, राभी चौर पर्लेक्स हैं। गेहूँ १९५० हैं। में २,००,००,००० टन हुआ था। चीन कपास की उाज के लिये भी प्रसिद्ध है। बिश्न के कपास पैदा करने वाले देगों में इसका स्थान कीसरा हैं। १९५२ में ३१,००,००० गांठ कवास पैंग हुर्र थी। दक्षिणी और परिचमी भागमे नाय को भी खेती होती है। १९ ,९ ई० में सम्बाक की पैदाबार २४,००,००,०००

पींबहुं थी। यहां पर २,२८,८५,००० वैल, ९२,०३,००० में है, १७८,५९,००० सदरे, १९२,५७,००० भेड़, ५,४५,५००० मेड, ६८,५५,००० सद्दे, २८,६५,५००० स्वर्चर, १९,१६,५०,००० सुगिया के चच्चे, ५,६१,८०,००० सुगिया के चच्चे, ५,६१,८०,००० सुगिया के चच्चे, १,६१,८०,००० सुगिया के चच्चे, १,६१,८०,००० सुगिया के चच्चे, १५६१,८००० सुगिया के चच्चे स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्ध के स्

कोलम्बिया

इस देश का क्षेत्रफल ४,३९,४९८ वर्ग भील है।
यहां की जनसल्या १,१९,५९,७०० दे। इस देश के
थोड़े भाग से सेती होता है। यहां पर काफी, पायल,
गन्मा, मका की रोहें को सेती होता है। इसके
खलावा यह देश खालू, केता और रवह की उपज के
लिये मसिद्ध है। यहां पर काफी की बेशनार लगमम
६,००,००० बोरा है। १९५० हैं। पंचायल की
पहाचार २,४६००० मेंदरिक टन, साफ चीनी
१, ६,४४५ बोर स्त्री चीनी ७,४०,००० मेंदरिक टन
थी। १९५९ है। में मका भी उन्न ७,३० मेंदरिक टन,
खाल की जाज ५,४८,००० मेंदरिक टन और गहें भी
इ.ज १,४८,००० मेंदरिक टन बीर गहें भी

गाय-वैत, २०,७०,००० मुखर, १५,४२,००० घोड़े, १०,२२,≒०० भेड़, ४,००,००० वकरे, ५,७२,००० सरुपर खौर गरहे हैं। १५,००,००,००० एकड़ भूमि में जंगत हैं।

कोस्टारिका

इस देश का क्षेत्रपत १९,६९५ वर्ग मील है। यहा जी जानसंख्या ८,५०,२८८ है। यह एक छूप प्रवान देश है। १०,४०,००० एकड़ भूमि में तरों होती है और ६५,५२०० एकड़ मूमि में नरागाइ हैं। २,५०० एकड मूमि में नरागाइ हैं। १,५०० एकड़ मूमि में नरागाइ हैं। १,५०० एकड़ मूमि में होता हो होते हैं। वहां पर हमारों वर्ग भीत में नेपाल पैता हुये है। इन जंगलों में देवदार, महोगानी और अपन प्रकार की मूल्यान लकड़ी मिलतों है। यहां की मुख्य पताल लकड़ी मिलतों है। यहां की मुख्य पताल लकड़ी मिलतों है। यहां ही आलू जंगी, लोतों, मकड़, नरागाड़ और गण्ना है। आलू की भी स्ती होता है। डाई और १५०५ हैं। इस्टर्स २०,५०० मेटरिड टन, हुई थी। ५००० एकड़ मूमि में नरागाइ की देवती होती है। १९५५ हैं। भीवनील की संख्या ४,०६,४०४ थी।

क्युवा

इस द्वीप का क्षेत्रपत्त रेप्टर-०६ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ५३,४८,००० है। यहां पर सम्माह, गाना, काफी, कोई और पदां की पैशानार व्यक्ति हाता है। विश्व के चीनी पैदा करने वाले नेशों में क्षेत्रा का दूसना स्थानहां १८,००,००० पहन भूमिय कवत गन्ना की देनी होती है। यहां पर १७३ चीनी के कारदानों हैं। १५५० विश्व में तत्माह की उपत १५,७०,००० की हुई थी। १५,००,००० की हुई थी। १५,००,००० की हुई थी।

इस द्वीप का व्यक्तिक भाग जंगलों से बका हुव्या है। लगभग १२,५०,००० एकड भूमि में सरकारी जंगल हैं। इसे में मुस्त्यान लकड़ी मिलती है। देवदार व्यक्ति महाग्रामी के एंडो ही मंह्या व्यक्ति है। यहा पर ५६,०२,० गामनील हैं।

र्क डार

इसका क्षेत्रफन २,७६,००८ वर्ग भील है। यहाँ की जानसंस्था २०,७६,९३३ है। इम जनसंस्था में पुरुत १५,५५,७५९ और १५,२९१३८ रिट्टायां मस्मितित हैं। यहां वेते मुख्य पैदाबार काफी, फोठो, चावल, कराम, और गन्मा है। खती १,१४,८०,००० एकड़ भूमि में होती है। १९५० रेंठ में कोंकों की पैरामर २६,५०० मंदरिक दन थी। यहां पर १५,९०,०० गाय-देंल, १९००,००,० घोड़, २५,००,००० भड़ खीर बच्चे खीर ३२,००० सुखर हैं १८,००० वर्षों भील भूमि भागलों से दकी हुई है। बखे के जानों में मृच्यान लक्षत्ती मिलती है।

सनसन्वाडार

इसका क्षेत्रफल १३१७६ वर्ग मील हैं। यहां की जनसंख्या १७,८७,१३६ है। प्रति वर्ग भील में श्रीसत श्रावादी १४१ है। यह एक कृषि-प्रधान देश है। कल क्षेत्र के ६० प्रतिरात भाग में खेती होती है। यहां पर काफी, कपान, चायल, नदा, फोको, तम्याह चौर नील की पैदाबार होती है। ३.२.००० एउड्समि में कहने की खेती होंनी है। १९५०-५१ कहने की उपज ६८,४०० मेटेरिक टेन श्रीर कपास की उपज ६.६७० मेटरिक टन हुई थी। चावल की खेती ३१,००० एउड़ में होती है-। १९५० ई० में इसकी उपज ४,२३,००,००० पींड थी। यहा पर गन्ना भी पैदा होता है जिससे चीनी वनाई जाती है। यहां पर १,८३,००० घोड़े, गदहे श्रीर राज्यर, ७,६५,००० गाय-वैल. ६.००० भेड़. १७.५०० वसरे और ३.४८.००० सन्त्रर हैं। यहा के जंगलों में महागनी, देवदार और श्चावरोट के पेड श्रधिक पाये जाते हैं। यहां पर सती कपड़े के कारफाने हैं।

ग्वाटेमाला

इस देश का चेत्रफल ४२ ०४२ वर्गभील है। यहां की जनसंख्या २७,८७,०३० है। त्रावादी का श्रौमत प्रति वर्ग किलोभीटर मे २५६ है। खेती इस देश काएक प्रधान व्यवसाय है। यहाई। मस्य चपज काफी, गेहूँ, सका, सेम, चावल, गन्ना, तम्बाक् र्वार कोको हैं। २,२८,००० एवड़ भूमि मे १३,८०,००,००० काफी क पेडू लगे हैं। बल उपज का ८० प्रतिशत भाग १,५०० यह काफी फार्मी से प्राप्त होती है। इस पामी से ४,२६,००० सँजदर काम करते हैं। १९५९-५० ई० में काफी १०,७५,००० योग पैदा हुई थी। इसी वर्ष में गला भी उपज ३३,४७९ मेटस्किटन थी। यहापर ९,११,००० गाय-वेल ६,१८,००० भेड़े श्रीर ३,५८,००० मुश्रर हैं। ७,५८,६३० एरड भूमि में दरागाह बीर १,७७,८७,००० एरड भूमि में जंग्ल हैं। इन उनली में मुल्दवान ल ह्डीया किलती हैं।

"होंड्राज इसका चेत्रफन ५९,१६१ वर्ग मील है। यहाँ की

जनसंख्या १५,३३,६२५ है। श्रीसत श्रावादी प्रति वर्ग मील में २५.९ हैं । घहां की। मुख्य उपज केला, नारियल, काफी या कहवा है। ३९,६७० एकड़ . भि में केला की खेती होती है। चावल और गता की भी उपज होती है। यहां पर जो अंगल हैं उनमें मूल्यवान लकड़ी मिलती है।

्हेइटी इसका चेत्रफत १०,७१४ वर्ग मील है। यहां की , जनमञ्चा ३१,११,९७३ है। स्रायदी का श्रीसत ंत्रति वर्ग मील मे २९० है। इस देश का ३३ प्रतिशत भाग-खेती योग्य है। यहां खेती ।सिचाई द्वारा हाती है। २,००,००० एकड़ से २५,००० एकड़ भूमि में कृषि सम्बन्धी व्यवसाय होता है। यहा की मुख्य . उपज चावल, गना, काफी, केला और कपास है। - १९५०-५१ हैं०.में काफी की उपज इ.६०,००,००० किलोमिटर थी। यहां पर पशु भी पाले जाते हैं।

्र इस देश का क्षेत्रफ्त ३,८६,१९८ वर्ग मील है। - १३,५०० वर्ग मील में खेली होती है। २,८५० वर्ग माल में भीलें और दलदल हैं। यहां की जनसंख्या १९४७ ई० में १,९०,८७,३०३ थी। इसमे ९५.१६.७३१ मेर्र और पह २१.२५३ सम्मिलित हैं। ८१,४२,४६१ फेंद्रान भूमि (१ फेंद्रान

·≈प्राय: एक एकड़) रोती,योग्य,है। जनसंख्या का ६२ प्रविशव भाग संबी में लगा रहवा है। यहा की .मुल्य फ्सल रई, ग़ेहूँ, जी, श्रलसी, सेम, पाज, मका, वाजरा, चावल और गुन्ता है। १९५०५१ है० में गेंहूँ की व्यान १४,९६,५७५ फदान मूभि में ८०,६०,००० अरंडेच, सेम की उपल ३,१९,५९४ फेहान भूमि में १४,९४,६३६ अरडेब, गढा की चपज १६,५३,७५४ फेदान ग्रमि में १,०१,५१,००० श्ररहेब, बाजरा की उपज ४,२२,४६७ फेहान भूमि में ६,६७,००० दरीया हुई थी। १९४९-५० ई० में २,३०,८७६ मेटरिक टन साफ चीनीं वैयार हुई थी। ¹यहां पर २७,७४७ घोड़े, ११,२५,९४५ गदहे, १२,२२५ सब्बर, १३,२१,०५२ गाय, १२,५०,१९६

१.९६,७२१ ऊँट श्रीर ५०,३४३ सुश्रर हैं। डेनमार्क

+र्मेस, १८,७५,३३८ भेड, १४,७५,८३१

हेनमार्क का छे त्रफल ४२,९३६ वर्ग किलोमीटर है। इस की जनसंख्या ४२,८१,२७५ है। प्रति पर्ग भील में जनसंख्या १०० है। यहां पर कुल ३१,३०,००० हेक्टर में खेवी होती है। इसमें अनाज की पैदाबार १२.६६.२०० हेक्टर में जड़ वाली फसलों की पैराबार ५,८९,००० हेक्टर में दूसरी फसलो की पैदावार १,०२,००० हेस्टर में, घास श्रीर चाग वाली फसलों की पैदाबार ११,६६,००० हेम्टर में होती है। ५०,०० हेक्टर भूमि वेकार पड़ी है। तीन वर्ष की मुख्य फसलों की उपज का व्यास इस प्रकार है --

१४९४ १८५० १९५२ २२,८६७ २४,२०३ २२.८६०

फ्सलों के नाम	∵ चेत्र (१,००० हेस्टरमें		बाज (१,००० मेटरिक टन में)			
	: १९ ५९	180,40 .	१९५१	1818	१९५०	1843	
गेहूँ	83.3	03.8	८१.६	3,00	395		
ें राई	१९५.०	દ્વારા વ	११८.४	४६९	३३०	. २६९	
'লী <i>'</i>	४५४.०	848.4	486.8	१,९७१	१,६१५	- 8,036.	
घोद	३०८,०	२७६.६	হ্ছড,ছ	959	·- ८ ३४	C98	

चीरने वाली मिलें थी ।

यहां पर ४,६२०,०० धोड़े, ३१,०१,००० गाव बैल, ३२,००,००० मुझर और २,२१,१०,००० मुनियां हैं। यहां पर १९४८ ई० में ९१,००० कारखाने वे। इनमें ६,५५,६०० मतुष्यकाम करते थे। चुकन्दर की उपन १९५९ ई० में ३,४६,९०० मेटरिक टन पनीर ५४,०३,००० मेटरिक टन, मनस्तन १,५९,१०० मेटरिक टन और दूच ५४,०३,००० मेटरिक टन हुआ था।

फिनलॅंड

इसका क्षेत्रफल ३,०५,३५६ वर्ग किलोमीटर है। इस देश की जनसंख्या ४०,३२,५३८ है। इस खावारी में १९,६६,६३४ महें खीर. २१,०६,२४४ खीर सिमालित हैं। वहां के खने मालों का सुख्य व्यवसाय देती है करिय योग्य भूमि इस हो व का ७७ प्रविश्वत है। १९५० दे० में रेली १४,७५,३६७ देक्टर मूमि में होती थी। यहां की सुख्य फतलें जह, खालु, गई, जी खीर में हैं है। इस फतलें जह, खालु, गई, जी खीर में हैं है। इस फतलें जह खारा निम्नलिसित प्रकार से हैं—

फसल का नाम	क्षेत्र हेक्टर में	उपज (टन) में
राई	<i>₹,</i> ⊌₹, <i>९९</i> Ę	२,३३,८६७
जी	१,२१,१८९	१,८६,६२९
गेहूँ -	१,८४,५१०	२,९१,४१६
লই	४,५३,१४१	હ,રર,રેલ્ક
ष्टाल्	८४,९००	१२,१०,०८०

१९५० ई० मे एक्ड भूमि में सूखी यास थी।
यहां पर ४,२,५,००० घोड़, ११३५,००० गाव,
१३,२९,००० भेड़, ४,५०,००० सुक्षम, ५०,५६,०००
सुनिया प्रादि प्रौह ५,०९,००० खन्म प्रकार के
वीषाये हैं। २,१६,६०,००० हेक्टर मूमि में जंगल
हैं। १,५०८,००० हेक्टर मूमि में जंगलों
से दक्षी दूर है जो श्रिषक सामदायक हैं। यहां पर

- - द्वामिनीकन प्रजातंत्र राज्य

१९४९ ई० में ५९२४ बड़े कारसाने श्रीर ६५९ तकड़ी

इसका क्षेत्रफल १९,१२८ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या २१,२१,०८३ है । इसमें १०,६३,७५८ पुरुष श्रीर १०,५७,३२४ स्त्रियां हैं। नगरों की जनसंख्या ५,८५,२६८ है। प्रति वर्ग मील की खौसत जनसंख्या ११८९ है। १९५० ई० में १,८९,६५५ बच्चे पैदा हुये श्रीर २१,३०३ मरे थे। इस्त भूमि का ९,९०० वर्ग मील मूमि खेती के योग्य है। लगभग ३,७०० वर्ग भील भूमि में खेती होती है। यहां पर ३७ नहरें हैं जिन से लगभग १२,००० एकड़ भूमि सीची जाती है। देश के शेष भाग में जंगल हैं। इसभाग में खेती नहीं हो सन्ती है यहा पर ५,९३,००० गाय वेल, ५,३३,००० सुत्रर, २,६५,००० घोड, खच्चर श्रीर गदहे हैं। इस देश का दक्षिणी-पूर्वी भाग गन्ने की उपज के लिये प्रसिद्ध है। १९५० ई० में १९,९३५ टन चीनी वनाई गई थीं । यहा पर फुल १६ चीनी के कारसाने हैं। यहां की मुख्य पैदावार काफी तम्बाक् और चावल है। १९५० ई० में चावल की उपज ६०,८०५ मेटरिक टन थी। यह देश कोको की डपन के लिये भी प्रसिद्ध है। १९५० ई० मे २५,७८० मेटरिक टन कोको पैदा हुआ था। १९५० ई० में ३,४१२ कारस्राने थे ।

फ्रांस

इसाबा क्षेत्रफल ५,५०,९८७ वर्ग किलोमीटर है। यहां की जनमन्त्रा ४,२५,००,००० है। प्रांत में कुल भूमि वा खेल ५,५६,६०,००० हेन्टर है। १,८५,५३,००० इन्टर मूमि में क्ली होती है। १५,५५,००० हेन्टर मूमि में व्याप के वाग और १,१२,०२,००० हेन्टर भूमि में जानते हैं। ५६,८५,००० हेन्टर मूमि वेकार है। वहां की मुख्य उनत नेहैं, विलायती बातर, जी, नई, आलू, चुक्तर कहें, गन्ता और फल हैं। प्रांत की दीवार का स्योग निज्ञतिक्ति प्रकार से हैं।:—

· '	त्रत्र (१,०००	व्हेक्टर में)	1	चपज (१,००० मेटरिक कुइनटाल में)			
१९४८	१९५९	१९५०	१९५१	१९४८	१९४९	१९५०	१९५१
૪,૨૩૧	४,२२३	8,388	४,२२१	५६,३३६	८०,८२४	७७,०१३	७०,२८४
₹9	ર ક	३२	२९	४५६	४४३	४१८	३३७
વ ફ્લ	વરર	५०४	४७१	६३८०	६,४९६	६,०६२	५,०३६
८२०	८ ९६	९६२	१,०१७	१२,७३१	१४,३१४	१५,७१९	१६,६७०
ર,૪३९	२,४३६	ર,३५३	२,२२३	३३८००	३२,२ ४५	३३,०५०	३६,०२३
१,०४७	९८२	920	९७२	१,५६,८२०	९६,४९६	१,२९,४३६	१,१९,०००
	१९४८ ४,२३१ ३९ ५६५ ८२० २,४३९	१९५८ १९५९ ४,२३१ ४,२३३ ३९ ३४ ५६५ ५२२ ८२० ८९६ २,४३९ २,४३६	१९४८ १९४९ १९५० ४,२३१ ४,२२३ ४,३१९ ३९ ३४ ३२ ५६५ ५२२ ५०४ ८२० ८९६ ९६२ २,४३९ २,४३६ २,३५३	१९५८ १९५० १९५१ १९५१ १९५१ १९२१ <th< td=""><td>१९५८ १९५० १९५२ १९५८ ४,२३१ ४,२२१ ५,३३६ ५,३३६ ३९ ३४ ३२ २९ ४५६ ५६५ ५२२ ५०३ ४७१ ६३८० ८२० ८५६ ५६२ १,०३७ १२,७३१ २,४३९ २,४३६ २,३२३ ३३८००</td><td>१९४८ १९५० १९५१ १९४८ १९४९ ४,२३१ ४,२११ ४,२२१ ५६,३३६ ८०,८२४ ३९ ३४ ३२ २५ ४५६ ४४३ ५६५ ५२२ ५०८ ४७१ ६३८० ६,४९६ ८२० ८९६ ५६२ १,०१७ १२,७३१ १४,३१९ २,४३९ २,४३६ २,३५३ ३,२२३ ३३८०० ३२,२४५</td><td>१९५८ १९५० १९५२ १९४८ १९४५ १९५० १९०० १९०० १९०० १९०० १९०० १९०० <th< td=""></th<></td></th<>	१९५८ १९५० १९५२ १९५८ ४,२३१ ४,२२१ ५,३३६ ५,३३६ ३९ ३४ ३२ २९ ४५६ ५६५ ५२२ ५०३ ४७१ ६३८० ८२० ८५६ ५६२ १,०३७ १२,७३१ २,४३९ २,४३६ २,३२३ ३३८००	१९४८ १९५० १९५१ १९४८ १९४९ ४,२३१ ४,२११ ४,२२१ ५६,३३६ ८०,८२४ ३९ ३४ ३२ २५ ४५६ ४४३ ५६५ ५२२ ५०८ ४७१ ६३८० ६,४९६ ८२० ८९६ ५६२ १,०१७ १२,७३१ १४,३१९ २,४३९ २,४३६ २,३५३ ३,२२३ ३३८०० ३२,२४५	१९५८ १९५० १९५२ १९४८ १९४५ १९५० १९०० १९०० १९०० १९०० १९०० १९०० <th< td=""></th<>

सेव વ વવંઠ ùτ १,०३२ १.१३५ आह सुवानी Vale , વેત W/W

उपज (१,००० बुइन्टाल में)

फर्लों का नाम

' यहां पर २३,७९,००० घोडे, ९०,००० सम्बर गदहे. १,६१,६२,००० गाय-थैल. १,०२,००० ५५,६२,००० भेड़ और ७१,०२,००० सुध्रर हैं।

ਰਸੰਗੀ इसका ध्रोधकल २१,२८,८४५ वर्ग किलोभीटर है। यहा की जनसंख्या ३७,४२,२४,४०८ है। जर्मनी में कृषि योग्य मूभि २,१२,००,००० हेक्टर है । इसमें से १,४५,००,००० हेक्टर भूमि संघात्मक प्रजातन्त्र राज्य में शामिल है और ६७,००,००० हेक्टर भूमि

राज्य में कृषि योग्य भूमि प्रजातन्त्र इसमें ५५,८३,००० हेक्टर थी। हे स्टर भूमि में भाड़ीयां और चरागाह और ५,६४,००० हेश्टर भूभि में फलो आदि के याग हैं। जर्मनी के सोवियत क्षेत्र में खेती योग्य भूमि १९४९ ई० में ५०,५७,००० हे झ्टर थी। इस भूमि को सोवियत सरकार ने किसानी को बाट दिया था। यहां की मुख्य उपज गेहुँ, सई, जी, जई, आलू और चुकन्दर है। यहां की उपज का व्योरा निर्म्नेलिस्ति प्रकार ने है। यहां व्योरा संघात्मक प्रजातन्त्र राज्य की उरज है।

यहा पर १,१४,५३,००० गाय वैल, १५,५०,००० घोड़े, २०,४८,००० भेंड्र, १,२०,५४,००० सुखर, १३,४७,००० यकरे और ५,१८,०१,००० सुर्शिया हैं। पशुत्रो भी यह सल्या संघात्मक प्रजातन्त्रे राज्य की है। सोवियत क्षेत्र के पशुत्रों की संख्या इस प्रकार से है - घोड़े, ७,२२,९००, गाय वैल ३६,१४,७००, मुत्रर ५७,०४,८०० छौर भेड़ १०,८५,३०० हैं। १९४६ ई० में जर्मनी में जंगल का क्षेत्र १६,००,०० हेक्टर था। यहां के जगलों में मुख्यवान लकड़ी भी मिलती है।

फसलो	-चेत्र	चेत्र (१,००० हेवटर में)				वपज (१,००० मेटरिक टन में			
का नाम	१९३५-३८	१९४९	१९५०	१९५१	१९३५-३८	१९४९	१९५०	१९५१	
गेहूँ	१,१२८	९२२१	२,०१४ .	१,•३०	3,4,84	2,868.0	२,६१४	२,९४९	
राई	१,७३३	१४९१.३	१४३०	ર સ્પષ્ટ	3,863	3,832.3	3,866	3,895	
লী	८१३	४९५.५	६१३	६४३	१,७२३	१,२१३.२	१,४५२	१,६८८	
ष्योर	१,४६४	१,३२१.५	१,३४०	१,३३४	३,०३७	३,०३३.४	२,९४५	३,३२१	
श्रालृ	१,१६२	११,२३.७	१,१४१	१,१२७	१९,९३८	२०,८७५,०	२७,९५९	२४,१०३	
चुक्त्दर	१३०	१६६.९	१५३	२२३	४२५३	४५३५.०	६,५७५	<i>ખ</i> ,૨૧૦	

्रस म क्षेत्रफत ३,८४२ वर्ग मील है। यहां की, जनसंख्या १३,३८,६२९ है। यहां मर ६,१८,४०२ मर्द श्रीर ७,२०,२२७ श्रीरते हैं १, यहां न्छी, मुख्य- उपज नेहूँ, विजायती वाजरा (राई), जा, जई (आट), तम्बाह्, सका, आलू चुकन्दर और फल हैं। ४,१९,६०५ देग्टर भूमि में जंगल और २,२२००० हेक्टर भूमि में चरागाँद हैं। यहां पर १९,००० हेक्टर भूमि में वार्ली, २,३०० हेस्टर भूमि में मका, १४,२०० हेक्टर भूमि में राई, २९,२०० हेक्टर भूमि में गेहूँ, १५,००० हेक्टर भूमि में जई, २७,३०० हेस्टर भूमि में पालू, ३०० हेस्टर भूमि मे चुरून्दर, श्रीर ५,६०० हेक्टर मूमि में खंगूर के बाग, और १९,०० हेक्टर भूमि में तन्याकू के स्रेत हैं। ३४,२०० हेक्टर भूमि में चरानाह हैं। यहा पर २५.२०० घोड़े, ३,९५,९६८ गाय वैल, २,६०,२७८ सुखर, २७,६७८ मेड्,७१,३२३ वकरे और ९,२५,७६८ सुर्गियां हैं। १९५१ ई० म यहां पर २,००० व्यवसायिक कारसाने वे जिन में १,६४,६३६ नौकर थे।

न्रीमेन

इसका क्षेत्रफल १५५-८६ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ५,७५,७०० है। १९५० है० में ७,५१८ वच्चे पैदा हुवे और ५,४७१ लोग मरे थे। यहा पर केती योग्य मूर्मि २४,३२५ हेक्टर है। अमाज की उर्ज ५,२२ मेटरिक टन है। यहा पर १८,७४५ गाय पैत, २३,०७८ मुक्तर, १,५३० मेड, ३,७३५ पांडे' श्रीर २,४०५ टकरें हैं।

देखाँ दसका क्षेत्र १,८४,४८९ एक इ है। यहां की जनसंख्या १६,०५,६०६ है। यहां पर ७,५२,३५७ मर्दे और ८,५३,२४९ जीरतों हैं। १९५० इंट में १९,५००० यन्ते पेता हुये और १६,६६७ लोग मरे थे। इस देश में संती योग्य मूमि ३९,१८० हेक्टर है। १९५१ इंट में जनाज की उपन १८,१८८ मेटरिक टन जीर आह आदि की उपन १८,१८८ मेटरिक टन जीर आह आहि की उपन १८,१८८ मेटरिक टन जी। यहा पर १७,००२ माय बैल, ३३,८२० सुअर, ५,७५१ ई० में ४,०८१ भेड़ और ४,६५७ वक्टर है। १९५१ ई० में नीक्टी करने वालों की सच्चा ६,०६९६९ (४,००,५५२ पुन्त और २०६,२१७ औरने) और वकार लोगों की सख्या १,३४,१४० (५१,८४४ पुन्त और ४०,२५६ औरने १

हीरेन

यह भाग विश्व की दूसरी लड़ाई के बाद बना। इसमें लैंड हीसेन (यईन नदी के दक्षिणी किनारे पर) हीसेन नासी (यह पूर्व कालीन प्रशिया का एक प्रात था) के क्षेत्र सम्मिलित हैं। यह देश अप्तरीहन राज्य के श्रिपिकार में हैं 'श्रीर इसका' से उपका (उन जिलों को हो इकर जो फांस के शांधीन हैं) है, १९०-१२ वर्ग नील है। यहां की जनसंख्या १३,२३,८०१ (२०,२४,१७५ मर्द श्रीर २२,९९,६२६ खोंत्तें) है। यहां भी सुख्य उपन में हैं, राहे, जाई, आलू जुकल्यर है। १९५१ ई० की उपज का ज्योग निम्नलिस्तित मकार से हैं।.—

प्रकार से है।	-	
फसल का मार्ग	क्षेत्र (१,००० हेक्टर म)	्उपज (१,००० मेदरिक टन में)
गेहूँ	१३.६२	३०३.६
জई	१२३.૨	र्वश्वे
जै।	131 32.3. 7 F	:
ें, जई	६६७.४	વે શ્ટ.ર
े श्रालू	11 ₹00.₹	२,२३९.२
् <u>च</u> कन्दर	84.4	લ્ શસ્ત્ર.૧

4 1

, यहां पर १,१४,६२८; घोडे, २,५८,४०६ वकरे २,५८,४०६, मुर्तिवां, ५,८०,२०५,२,५९,५५९ भेड़ और १०,२०,३१५ मुखर हैं। १९५१ ई० में ४,४८३ कारसाने थे।

वेवेरिया

ं इसका क्षेत्रफल २७,१११०८३ वर्ग भील है यहां भी जनसंख्या ९१,२६,११० है। यहां पर १९५० ई० मे १,५१७५२ वच्चे पैता हुवे और ९८,९५३ लोग मरे भे। यहां भी मुख्य उपन गेहूँ, यह, जी, जई, खालु और शुक्तर है। इन फसलों भी उपनों का ब्योग निममकार से हैं—

यहां पर २४,३२,००० गाय-वैल, ३,३६,६,००० पोड़े, ३,९०,००० मेड, २,५७,००० वकरे, २४,६७,००० सुअर और १,२१,७९,००० मुर्शिया हैं। यहां पर २,१९४ व्यवसायिक कारयाने हैं जिनमें लगभग ७,३७,५४४ मुख्य काम करते हैं। २०.६ मुक्त लोग नेती और जालों के काम में लगे हुने हैं।

	. , 54								
-फसलों -	'होतं (१,००० हेक्टर में)				1	उपज (१,००० मेटरिक टन में)			
का नाम	. \$585	1989	१९५०	१९५१	१९४८;:	* 5686 V	88,00	१९५१	
गेहें	३०६.९	,३०१.९	386.3	३४५.५	84.3	\$43.4	७७३३	< 50.4	
राई	રૂપશ.પ	३४४.०	3 ६ ०.९	३५२.३	४९५ इ	६१६.१	W43.3	७.६६७	
লী :	346.0	8228.	२६६.५	૨૯૮.१	२ ५६६	805' 3	466.9.	्६६६.३	
श्रोट ्	२६५.१	,२७३,२	ર૮७.ર્	२,७९,०	३२५६	દષ્યક્ર.રે	. ૪९૬.९	६५१.०	
थालू	. 384.0	३०६.१	३०४.२	₹0₹.७	५,८६०.१	३,३१८.४	८,०८८.२	६,०७६.८	
चुरन्दर्	१५.८	84.0	શ્હ.ર	૨૦.૫	₹९९.७	₹ %.९.	३९९८	. 466.2	

	· set
इस देश का निर्माण १९४६ ईंश्र्म	हेश्रा था।
इसका क्षेत्रफल ४७,२८२ वर्ग किलोमीट	र∙ है । यहां
की जनसङ्या ६७,९५,३७९ है। १९	
१,१६,४६२ वच्चे पैदा हुये और ६५,४४	२ लोग मरे
थे। यहा की मुख्य फसलें पूर्ड, (विलायत	ती याजरा),
व्यौद (तई), गेहुँ, जी, वालू वी	र चकन्दर
है। इन फसलों की उपज का ज्यारा	निम्नलिखित
प्रकार से है:⊶	n. 3

_	फसल का नाम	चेत्र (१,००० हेक्टर में') र	उपज (१,०००) मटरिक टन में ')
	राई	३५३.०	C88'8'
	बोंट	^{દ્યા} વ્યક્ષ્ય લ	\$43. 2-
,	गेहूँ	, કુરજુર્સ	४०१.६.
	औं '	444	· १७०.3
	श्रालृ	२६९.६	६,२९६
	चुकन्दर	९३.१	३०,८६३

्यहां पर २१,३२,८४६ गाय-ील, ३७,०९,२८९ सुक्षर, ३,६४,४०८ भेड़ और ३,७९,११९ धोड़े हैं।

उत्तरी राइन वेस्टफेलिया

यह देश जिटिश लोगों के अधिकार में है । इस का के जफल १३,९०२ वर्ग मील हैं। यहां की जनसंख्या १,२९,९६,१०६ (१२,५५,०३५ मई और ६९,४६,१४१ औरतें) है। यहां १९५१ ई० में २,०७४ १० जफ्ते पैदा हुव और १,४०,६०३ लोग मरे थे। १९४० ई० में छल जनसंख्या का १६० प्रतिशत भाग व्यवसाय आदि के काम में लगा हुया था। यहां की मुख्य फरालें राई (बितायती याज्या) और (जई), गेहुँ, जी, आलू और चुक्तरर हैं। इन फरालों, की क्यन का ज्योग निम्नलिस्त प्रकार से हैं:— यहां पर १४,५६,३१९-गाव मैंज, २५,५०,५३१

-- - यहां पर-१४,५६,३१९-गाय-वैद्य,-२५,५२,५३१. सुष्टर, २,३५,१९८ भेड़, १७५९,३७८ घरुरी श्रीर २,६४,८३३ पोड़े हैं।

फसलों का नाम	स्रेत्र (१,००० हेक्टर में)	उपज (१,००० मटरिक टन में)
राई ः	7844	વેષ્વ.4
ज ई	२०१२	434.3
-गेहूँ	f40;0···· -	806.6
ਗੈ: '	Ęu q	٦٥٤.
श्रालू ृ	१६५३	3,4 <u>9</u> 0.
चुकन्दर	પ્ ક _્ ય્	१,९२३.

राइन लैन्ड पेलेटीनेट

यह देश मांस के आधीत है। इसका निर्माण विश्व की दूसरी लड़ाई के वाद में हुआ था। इसका क्षेत्रफल १९,०२८ वर्ग किलोमीटर है। वहां की कातसब्दा २०,०४,५५२ (१४,००,०८६ वर्ग और १६,०३,८५६ ब्रीजो है। १९५० हैं० में ५५,१४७ वच्चे पेड़ा हुये और २१,५५८ लोग मरे थे। यहां की सुख्य पसलें गहुँ, यहं (विज्ञायनी वाजय), जी, आह, जुरूदर और तच्चाक हैं। १९५१ हैं० की उपज चा क्योरा जीव दिवा हुया है।

१९५१ ई० की उपज का ब्योस नीचे दिया हुआ है। फसलों का चेत्र (१,००० हेक्टर में) उपज (१,००० व नाम मेटरिके टन म गेहें Eur २२१.१ राई ce.c 233.8 जीर 44.3 १६८.३ श्रोट ९६ ८ 346.4 त्र्यालु 20.6 **૨.૯**ડરે.પ્ર चुकन्दर 88.8 ४४५.२ तम्बारू २६ 46

....यहां पर:६,९८,००० गाय-वैल, :८५,६०० घोड़े. ४३,२०० मेरू, १,५६,८०० वक्री, ५३२,८०० सबर और ३३,१९,४०० मुर्शियां हैं। ग्रीस या यूनान े इस देश का चेत्रफल ५१,२४६ वर्ग भील है। यहां की आवादी ७६,०३,५९९ है। इस आवादी का २७ ५ प्रतिशत भाग नगरों मे और ६२.५ प्रतिशत भाग मामों में बसा हुआ है। इस देश का केवल २० प्रविशव भाग खेती योग्य है। इस देश की उपज से केवल ५३.७-प्रतिशत लोगों का निर्वाह हो सकता की 1-1989 ईंट में २७,३०,५५० हेक्टर सुमि में खेती होती थी । १९३८ ई० में २४,०६,५०२ हेक्टर अमि जंगलों से उकी थी जिसमें १६,६७,८१६ र हेक्टर जंगल सरकारी थे। १९४४ ई० में जनसंख्या का ४९.५ प्रविशत भाग किसानी का काम करना था। २५ प्रतिशत भाग मजदूरी और कारीगरी का, १० प्रतिशेत भाग नौकरों का ८.५ प्रतिशत भाग खन्य

व्यवसाय वालाँ,काट्यौर कुमित्रातः भाग रेन्सन पानेवालों का था। यहां की मुख्य फुछलें गेहूँ, राई (बिलायती वाजता), नेमा, जी, श्रीद (जई), मेस्लिन श्रीर वाबल है। इनकी उपज का व्योग निम्नलिखित प्रकार से है। १९४७ ई० में अलसी की उपज ४,००० मेटेरिक 'टन थी। १९५० हैं॰ में फलों की उंपज इस प्रकार से 'थी। विशसिश टें. २०० मेटरिकें टेन, मनका ३४,००० मेटरिक दन, संसा र्यजीर २१,००० मेटरिक टर्न १९५० ई० में तस्त्राकु की उपज ५७,९००० मेटरिफ रन भी स्त्रीर ९९,०७० हेक्टर भूमि में फसले बोई गई थी। र्, ५४,००२ हेक्टर भूमि में जैतून की येती होती है। यहां पर २,३४,००० घोड़े, ३,८०,००० सच्चर, ६,७७,६७० गरहे, ६६,५६,००० गाय-बैल, २४,२८,००० वेकरी, 4,30,000 सुभर ९७,००,००० सुर्गिया है। -१९५० ईक्से-क्पास-की उपज प्रश्नु३०८ मेदरिक रन थी।

फसलों . के नाम	१९ चौर	३५-३९ की स्त पैदावार	36	४६-४७	१९४७-४८	1946-39	१९५०
	चेत्र (१,००० हेनटर में)	उपज (१,००० मेट- रिकटन मे)	चेत्र (_१,००० हेवटर म)	उपज (१,००० मेट- रिक टन मे)	उन्ज (१,००० मेट- स्किटन में)		उपज (१,००० मट- रिकटन में)
读	د دفه ا	ाः ५६७	. હ ફ્લ	ષ્કેષ્ટ ,	. 000	۷٥٥	640
राई	Ę=	વેષ	44	ય૦	80	80	४८
सका	566	ा क्रिक्ष्याः	२६६	280	556	२२९	804
जौ :	२०५	89.0	१६२	196	390	, 83°a	ं २००
ओव .	१३८	\$88, 1	१०६ ,	१५७	१५०	ત્ય	१२०
मसंतिन	ષફ	75 -	ષર"	ક્રફ	\$ 0	P.T	35
चावल है। १८८५	`3	8	٠ ٦	.4	۱۹۰۱		· ^ 3 8

फसल का नाम	खपज (१,००० छइन्टात में)
गेंहूँ	- 69,000
कै	. ૨ ,૬૧३
ओंट	unius "
- राहे	१,२२८० - १८०५
, चुकन्दर	०६.७००
- 'यालु	३२,६८०
टमाटर	. ,93,860
्रीचावल ु र े	6,200
हेम्प	६९३. ⁻-∫ • : `
मधा	149,248

जापान

जापान का क्षेत्रफल १,४१,५२९ वर्गे मील है। यहां की. जनसंख्या ८,३१,९९,६३७ है। : आवादी, अति वर्ग भील मे ५८७८ है। यहां की आवादी में ४,०७,४०,००० पुरुष और ४,२३,५०,००० ,श्रीरते हैं। १९४३ हैं में इपमें की सख्या ३,४३,५५,०२७ थी। इनमे १,४४,७०,९७९ लोग प्रामी में खेती करते थे और १,४७,२३,६५७ लोग सेती के काम के लिये नौकर थे। १९५१ ई० में सेती करने वाली की सख्या १,८६,२०,००० हो गई थी। प्रति हेन्टर स्रती योग्य भूमि में काम करने वालों की संख्या का श्रीमत ३.६ थी । १९५० दे में सेती योग्य मूर्नि ५०,४८,५१९ हेक्टर थी जो इल भूमि के होत्र का १६ प्रतिशत भाग था । २८,५२,१७० हेक्टर भूमि में चावल की खेती होती, थी। १९,१२,२२१ हैक्टर भूमि में अन्य प्रकार के अनाज की फसतों की रेती होती थी। २,८४,१२८ हेक्टर मूमि पेड़ो के लिये और ५,५९,००० हेक्टर भूमि व्यवसायिक फसला के लिये

थी। इस प्रकार की फसलों में शहतूत के पेड़, चार, तम्बाक्तः और, पलेक्स सुस्त्रा है। ५,१०,४०,५०६ ंएकड़ भूमि में जंगल हैं जिसमें १,८३,२४,२०० एकड़ भूमि के जंगल सरकारी और, ३,२७,२३,५०६ एकड मुमि के जगल प्रजा के हैं। ३०,१५,३५७ एकड़ भूमि के जंगलो में इमारती लक्षडिया मिलती हैं। चावल जापान की प्रधान फसलो में है । इसकी उपज् कुल स्रेतिहर क्षेत्र के ५६ प्रतिरात भाग में होती है। १९५० ईट मे पावल की उपज प्रति एकड़ में ३,३३० वींड थी। १९५१ ई० में जी की पैदाबार १०,८४,०९४ मेटरिक टन और गेह की पैदाबार १५,१७,०३१ .मेटरिक दन थी। यहां पर फलो और आल की उपः .भी अधिक होती है। यहां पर २४,६०,००० गाय-यैत १०,६१,५०० पाइ, ४,४९,२६० भेडू, ४,५१,००० सुखर और १,११६,४८० खरगोरा है। इसके अलाव यहां पर वकरे और फर (समूर) वाली लोमड़ियां भी पाली वावी हैं। यहा पर मुती, उनी और रेशमी कपड़े चनाने के कारख़ान हैं। E JEH TILL ा खाउँन ३ -

.इसका क्षेत्रफल ३४.७५०, वर्ग भील है । यहाँ की जनमञ्ज्या १,७०,००० है। इस देश का- जो भाग हजाज रेलवे लाइन के पूर्व में है यह रेगिस्तानी है। किन्त इस लाइन के परिचम वाला भाग खेती के लिये प्रसिद्ध है। यहां की जायादी का जीसत प्रति वर्ग भील में १०.१ है किन्तु जो भाग उपजाऊ है उनकी चौसत चावादी प्रवि वर्गभील में ४४३ है। यहां पर जरागाह भी हैं जिनमें परा भी जराय जाते हैं।

कोरिया

इसका क्षेत्रफल ८५,२६६ वर्ग भील है। यहां की व्यावादी १९४३ ई० में २,५१,२०,१५४ थीं। उत्तरी कोरिया का क्षेत्रपुल ४९,११४ है और दक्षिणी कोरिया का क्षेत्रफल ३६,१५२ वर्ग भील है। १९५८ ई० में इसकी जनसंख्या २,०३,००,००० थी। आवादी प्रति वर्ग भील में ५६१,५ थी। दक्षिणी कोरिया खेती के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर कई हचार द्वोटे-डोटे कारसाने भी हैं जो ३६.१५२ वर्ग भील के क्षेत्र में फैले हुये हैं। यहां पर खेती योग्य भूमि १,१०,००,००० एकद' है। १९४८ र्रः में

दक्षिणी.कोरिया ; में ११४,००,०००. फार्म,,प्लादो , से अधिक प्लाटों को कोरियन कृपकों के हाथ बेच दिया-गया था । इनमें १८३ प्रविशत चावल की उपज: वाले प्लाट चौर ८.७ प्रतिशत सुखी फसलो की: उपज वाले प्लाट थे। इन फार्मी' की रारीदने वालीं ने श्रनाज देकर सरीदाः था। इन फार्मे का दाम यार्विक उर्ज का तीन. गुता रक्या , मया भाः। यह फार्म, पहले जापानियों के अधिकार में थे। इन; फार्मी मे ३३,००,००० लोगो को लाभ पहुंबा था। यहां की मुख्य फसलें चावल, वार्ली (जी), गेहूँ, मेम, जर, राई (बिलायती वाजरात), कपास, खीर तन्यार हैं। दक्षिणी केरिया की मुख्य उपन वाली, ज्यार, सायायीन, गहुँ, कपास और तम्बार है। यहा पर फलो के बाग और तरकारियों के रात भी हैं। इसके खलाया यहाँ पर शहरूत के पड़ भी खेथिक संदया म हैं जिन पर रेशम. के कीके पाले हैं। यहां पर ६,४१,९११ गाय-वैल, ६६,६६३ [।]घोड़े, सन्बर श्रीर गदहे, ९,१८,८८२ सुत्रर श्रीर ३,२२६: भेडः हैं। यहा सुती कपड़े श्रादि पताने के काररशन भी हैं। लाइग्रेरिया

" इसका क्षेत्रफल ४३,००० वर्ग मील है। इसकी जनसंख्या लगभग १५ ००,०० है। यहां की मुख्य उपज चावल, काफी और गला है। यहा पर रवड़ के पेड़ भी श्रधिक हैं। यहां के जगलो की लकड़ियां वाहर भेजी जाती हैं।

लि विया

इसका क्षेत्रफल ६,७९,३५८ वर्ग भील है। यहा की जनसंख्या १९३८ हैं में ८,८८,४०१ थीं। १७,२३१ वर्ग भील भूमि रोबी के योग्य है। यहां ह की मुख्य उरज गेहूँ याली (जी) श्रीर फल है। यहा पर चरागाद भी हैं जिनमें पशु चराये जाते हैं। राहतूत के पेड़ा पर रेशम् क्रे,कीड़े पाले जाने हैं। यहां पर ७,६१,३८७ मेड्, ६,८७,२५५ नकरे, ६३,८०० गाय-वैल, ७८,६४० इंट, ८४,०४८ घोड़े, गदहे, खबर घोर १,९९८ सुत्रर है।

लेवनान.

इस देश का क्षेत्रफल . ७,६०,३७५ वर्ग मील है। इसकाक्षेत्रफल लगभग ३४०० वर्गभील है। यहां की जनसंख्या २,५५,८१,२५० है। आयार्श का चौसत प्रति वर्ग भील में ३३६ है। प्रनाज की की जनसंख्या १२,४६,५८० है। १९५० इ० मे

२८.९५३ बचे.पैदा हुये और ९,७१४ लोग मरे थे। इस देश का मेचल २२ प्रविशत भाग रोती ऱ्यांग्य है। यहां की मुख्य उपज गेहें, मका, वाली, (जी), श्राल, प्यात, जैतून, तस्यूत और फल हैं। १९५० है। में

इनके। उपज निम्न प्रकार से हुई थी:					
पूसलों का नाम,	उपज (१,००० मेटरिक टन)				
गहें,	ક્ષ				
, 'मका	≒३				
्ञौ	र६				
ं चाल्	३ ५				
• प्याज्ञ •	३८				
जैतून .	89 ,				
श्रातु	२ ६ `, ''				
. फला ।	१५८				
तस्यूज	₹4				

यहां पर साञ्जन, सिगरेंट श्रीर सूनी कपड़ा बनाने के कारमाने हैं।

लक्षेम्बर्ग

इसका क्षेत्रफल २,५८६ वर्ग किलोभीटर है। ं यहां की जनसंख्या २,९८,५७८ है। १९५० ई० में यहा पर ४,४०१ वर्षे पैदा हुवे खौर ३,४४६ लोग मरेथे। यहापर क्रेप को की सख्या १,००,००० है। ७९५० ई० में रोती योग्य भूमि १,४४,००० हेक्टर थी। यहां की मुख्य फसले जई, आलू और गेहूँ हैं। यहां पर १३,९१ं के घोड़े, १,२४,२३० गाय-बैलं, १,१९,६८० सुखा, २,७०० भेड़ें और १,२४० वहरे हैं। मेक्सिको

उपज रोती योग्य मूमि के ६८ प्रविशत भाग में होती हैं। इसके ९ प्रतिरात भाग में गेहें और ६८ प्रतिरात भाग में मका की उपज होती है। खेती के लिये सिंचाई की आवश्यकता पड़ती है। १९५८ रें० में ' खेवी योग्य क्ल भूमि इक्छे ००थ,४०० चिक्ट थी जिसमें २३,५५,६०७ एकड़ मृनि में रोती सिंचाई द्वारा होती थी। इस देश को अपने उपर निर्मर रहने के लिये दो चीजों की श्रावश्यकता है.--(१) २,४०,००,००० एकड् भूमि में खेती हो सके (२) १,७०,००,००० एकड् भूमि में सिंचाई का प्रचन्ध हो सके। यहां की मुख्य उपज फल, मका, काफी, गन्ना, कपास, चावल, जी, गेहूँ खौर सेम हैं। १९५० ई० में मका की पैदावार ३४,२७,००० मेटरिक टन, बावल १,५२,००० मेटरिक टन, गन्ना ७,०३,००० मेटरिक टन, गेहूँ ८,१४,६०० ,मेटरिक टन, सेम ३,२३,३७१ मेटरिक टर्न, औ १,६०,००० मेटरिक टन, श्रीर काफी की पैदाबार ६९,००० मेटरिक दन थी। १९५१ ई० में कपास की पैदावार १२,२०,००० गाँठ थी। सासू के जंगल लगभग ७,००,००,००० एकड़ भूमि में पैले हुये हैं। यहां पर १२ रिजर्व (सर्ग्धत) जगल हैं। यह जगल ७,३२,६४८ हेक्टर भूमि में देशे हुये हैं । ४६ जातीय पार्क जंगल हैं जो ५,५९,१४४

हेन्द्रर भूमि में फैले हैं। यहां पर १,४६,००,००० गाय-वैल, प१,००,००० भेर्ने, ५ ९,४५,७२२ वस्रे २७,२२, '२३५ पोड़े, '१२,२२,०३४ खच्चर धौर २६,३५,८२८ गददे हैं।

ा ः सरीनाम

इसका क्षेत्रपत्त १,४२,८२२ वर्ग किलोमीतर है। यहां की जनसम्ब्या १२,२१,००० है। सेती योग्य मृत्रि २६,००० हैग्डर है। यहा की मुख्य क्षत्र पावल, गत्रा, मका, काफी, कोको व्यौर, पत्त है। यहां पर २८,००० गाय-वैल, ३,००० भेड़ें और वस्त्रे, ५,००० सुझर, १३० मेंस, ६०० घोड़े और ८०० राज्यर और गरहे हैं।

हांबेंड या नेदरलेंड (निचले प्रदेश)

इस प्रदेश का क्षेत्रफल , ३,२३,५५,०० वर्ग किलोनीटर है। इस की जनसच्या १,०२,००,२८० है। इसमें ५०,८३,७५९ पुरुष और ५१,९६५२१ औरतें समितिल हैं। बीसल ब्राजादी प्रति वर्ग भील में ३१५८९ है। सेती चोच्य भूमिः २३,५५,४८२ हेक्टर है जिसमा विभाजन निम्न प्रकार की वालिका में दिया गया है। :—

7 + 1	3885	8989	१९५०	१९५१(हेक्टर में)
रोवी योग्य भूमि	11-19, 83, 923	९,१७,८२६	९,२५,५०६,,	९,८५,२२३
चरागह .	१३,४४,५१२	, १३,७३,७१९	१३,१७,८५२	१३,२१,०२६
प्लावर बेल्व	६,४२८	इ,०१५	६,५८९	<i>७,५</i> ३४
.तरकारियां	८०,९६९	१,२०९	१,१५१	१,१७६
फूल की सेवी	1,80	३,२३९	₹,•८६	२,५६८
पौधे लगाने केलिये	' ३,३६२ -'			s
कुल भृमि का जोद	85,00,65€.	्र३,११,११२	२३,३८,३८५	२३,२५,४८२

निम्न तालिका में प्रधान फसलों की उपज का ब्योरा (मेटरिक टन में) दिया है।:--

फसलों का माम	भौसत उपज १९३० से १९३९ तक	. 8886	१९४९	6600	1841
龍	३,६७,०१२	३,०५,७७४	४,२५,३१४	૨,૧૪,૫૧૨	ર,દ્દેષ્ડ્રેપલેર
राई	, 8,45,00°	્ રુ,દ્રર,૧૮ણ	्, ६,१६,८३७	४,२०,९५०	४,५७,९९९
ন্য	१,०१,५५२	१,३७,९३८	१,८८,६२५	२,३२,२५२	2,80,882
जईं ⁻	3,30,340	े३,१५,८६४ -	४,२३,८४०	₹,८१,५ 8८	४,९१,१७८
सेम	२५,०८७	৬,৬३९	1 82,840	१०,४३६	८,७३४
ष्मालु	२९,२१,००५	५.८७,०३१	. ४६,६५,१७४	४०,५१,८४८	રહ, ૧५,६१२
चुकन्दर	१६,५३,८६६	१८,९२,५०१	२९,४३,०६४	२७,१६,५१५	२४,५०,५११
मुख्य फ	सलीकी उपज क	ग चेत्र हेक्टर मे		निकारेगया	

मुख्य फसला की उपज का चेत्र हेक्टर निम्न तालिका में दिया गया है।

पैदाबार	१९५०	११५१
गेहूँ	१९,६३४	७५३०८
-राई	१,७५,६५०	१,६०,६९४
'′जैर्ग	६९,२३५	६५,४७२
- जई	१,५०,९९०	१,५६,५१६
, पनैक्स	' १७,७९२	२९,१२३
खेती का बीज	७,०८४	७,४९६
ं,,सालू	्१,६५,८५३	१,५६,५८१
चुकन्दर	६६,९०३	' ६६,६३१
फल	યક્,ર્વેવ	६२,३०३

यहा पर २८,८२,००० गायनील, १५,३४,००० सुक्षर, २,५२,००० घोडे, ३,५१,००० भेडे और २,५४,६०,००० सर्शिया हैं। निकारेषुष्या
इसका फ्रेत्रफल ५७,९४३ वर्ग गील है। यहां की
जनसच्या १०,५३,१८९ है। बीसल खावादी प्रति
यर्ग गील में १८४४ है। इस देश की छल भूमि
३,००,००,००० एकड़ है। १,००,००,००० एकड़ भूमि में सायू के जंगल, ९,००,००० एकड़ मूमि में
चरागह कीर २,००,००० एकड़ मूमि सेंती के योग्य
है। जनस्त्या के ७० प्रतिशत लोग क्रिएक हैं।
यहां की मुख्य अंज नावल, गेंह, काफी, गजा, कोको
सेंग, कपास, तम्बाङ्ग खीर फल है। यहां के जंगलों
में मूल्यमान लकड़ी भी मिलती है। विपासलामें
सारेट बीर दमड़े खादि के सामान क्याने के कारलाने
भी हैं। १९५० हैं।

नार्वे

इसका क्षेत्रफल ३,२५,५२२,०० वर्ग फिलोभीटर है। वर्षों की जनसक्या २२,७५,००० हैं १९स जन-स्वया के २५.९ प्रविश्त लोग केवी और जगत के काम में, ३१.४ प्रविश्त लोग व्यवसाय में ९.९ प्रविश्तत लोग क्यापर में, ९.१ प्रविश्तत लोग यातायात में ५८ प्रविश्तत लोग महली मारने में और ७५ प्रविश्तत लोग क्याप मुकार के व्यवसाय में वर्गे हुये

मुख्य फमलों		चेत्र (हेक्टर	में)	ं उपज	उपज (मेदरिक देन में)		
का नाम	१९४९	१९५०	१९५१	1938	१९५०	1843	
गेहूँ	३०,८२८	. 38,584	૨ ૪, ૨ ૬७	६६,९९१	६६,=१८	[]	
राई	QQc	2,845		2,089	3,248	ļ <u>. </u>	
जी ;	39,93 50		ષષ્ટ,ક્ષ્ય , ઉદ્દેશકરા -	1	. 85,848.	, 3,59,000 F	
घ्योट मिला घ्यनाञ	विषेट्रपट हैं 13.696 हैं	' ૩,૮કેવ ' ૩,૮૩૦ ;	. ,3,458	१,६३,२५७ ९,६६९	१,६३,२५७ ९,५६०	3,21	
आंजू .	- 46,588	र्षदे <u>पश्</u> वः	. યુટ,વર્ષફ	१०,९८,७१८	११,१५,६८५		

्रवसका, श्रे जमल २८,५५५, वर्ग मीत है। वहाँ स्रो जनसंस्था ८,०६,८६ है। वहाँ सर्वा मोस्य मूसि बहुत कन है। वहाँ भी, मुख्य अपने स्था स्थावन, मारियक, मोसी और कार्य, है। वहाँ पर ५,५६,४८८ नायनीत, ६,९९,९६८ मुख्य और १,२६,४४८ जीवों हैं। नोर

ं पेरावे

इन देग का ही तफल '९५,२३७' वर्ग 'भीत है।' यहां की जनसम्मा १५,०५,१२० है।' इस 'आवारी' में ३,८०,९०० में मुंबीर ७,००,००० कीएत मम्मितित हैं। आवारी' का औसल प्रति वर्ग किनोपीटर में २५ है। दुस देशों की मृति बचकोक है। सेती के याय 'मृत्ति ४,१०,००,००० हैक्टर है। सेती केवत

१५,५०,००० हेक्टर भूमि में होती है। यहा की
मुख्य उपत्र फल, नाय और तत्याह है। १,२४,०००
एकड़ भूमि में महा और २५,००० एकड़ भूमि में
गत्रा की खेरी होती है। करास की लेती १,४५,०००
एकड़ भूमि में होती है। चावले यहां पर केम पैदा
हाता है। यहां के अंगलों में साख़ और देवदार केपेड़ों की मुख्या खिक है। यहां पर ३३,६५०००
गाय-बैल, २,४५,००० योड़े, २,०६,००० मेंड़े और
३३,४०० मुझर और वहती हैं।

झान ः

.इरान का श्ले त्रफल १६,४०,००० वर्ग विलोभीटर है। यहा की जनसंख्या १,९६,३९,५६३ है। वहीं की सुख्य क्यात्र कपास, फल, गेट्स प्रावल, सुक्टबर स्रीरत स्री है। कुल सृमि का क्षेत्र १६,२६,००,००० द्देवटर । इसके केवल १० प्रतिशत-भाग में; खेती होती है।

० प्रतिशत भूमि- में नीमताम- और- १७ प्रतिशतः

मूमि में "बंगल और- प्रहादः हैं। १९०० प्रतिशतः

में में प्रतिश्व की १९५०-५१ में गेहूँ की उपज २३,८८,००० मेरिकः टन, चायल की उपज

२३,८८,३१५ मेरिक टन और जी जी उपज ९,९९,३२८
मेरिक टन थीं। चाय और तम्बाह्म भी यहाँ पैरा होती

है। १९४९-५० जाव-की उपज ५,१५२ मेरिक्टन भी।

पी स्ट

e 2.

र इस देश का क्षेत्रफल ५,१४,०५९: वर्ग भील है। यहा की जनसंख्या ८४,९२,८७३ है। आवादी का श्रीसत प्रतिवर्ग मोल में ६० है। सेती के योग्य भूमि-२,९४,६०,००० एकड् है । किन्तु येती केवल ३६,००,००० एकड अभि में हाती है। यहां खेती सिंचाई द्वारा होती है। आवादी का ८० प्रतिशत भाग रोती पर निर्भर रहता है। यहां की मुख्य पैदाबार " कपास, गन्ना, गेहूं श्रीर काफी है । १९५० ई० में गेहूं की उपज: १,६२,३८८ हेक्टर 'मूमि' से '१,४३,८०७ मेटरिक टन हुई थी १९५० ई० में चायल की उपज-५५ ४५४ में इरिकटने थी । कशम की अब १५५०-५१ हैं। में १,३१,३९६ हे स्टर भूपि से ८०,२४५ सेटरिक? टन हुई थी। १९५० ई० में तम्बाह की उपज १,३६३ मेटरिक टन थी। यहा पर २६,३९,००० गाये-वैला:५,१७,००० घोड़े, १,५९,८०० सन्बर-४,३२,००० गरहे,३६,५०,००० कॅट झौरु १,७०,४८,००० मेर्ड हैं।। ..

फिलीपाइन अजातन्त्र राज्य

इसमें क्रिक द्वीप, सिम्मिलन हैं। इसका चेत्र प्रेल १,१५,६०० मां भील है। यहा ची जनसच्या १,१५,३५,१८२ है। आवादी भी औसतः प्रति वर्षा भील में १६५ है। उन्त पूमि का चेत्र ७,३५,८५,९५० पाइन है। ३,५६,१३,८६० एक्ट मुस्ति में जो चील हैं उनमें स्थापर के योग्य तकिया मिलती हैं। १,०४, ५५,८३० एक्ट मुस्ति में जीवानों भी लाजह्या चेत्रार रहती हैं। १५,९५,५५० एक्ट मुस्ति में नत्तरत चीर्य-माहिया हैं। २,८५,५५,४२० एक्ट मुस्ति में स्तित चीर्य-है। यहाँ जी ह्या फ्लात नाला, मजा, जावत चीर्य वम्बाक् बाक् हैं 1.95४८.४५ है व में वायल की उपत ५५,९६,२६० मेटरिक टन, गजा की उपत ६,९२,९६० मेटरिक टन, मधाभी उपत ५,९५०,०० सेटरिक टन बीर तम्बाक् की वपत -१९,९५० मेटरिक टन थी। -यहां पर पताभी नेदा होवा है १-३८० - एकड भूमि मे रवड़ के पड़ लोग हुव हैं। यहां पर १९,५०,८५९ मैंसी १ ५०,५५,२६० गाय-वेत १ २,१६,६१६ घोड़, ३३,४८,८६१ सुझर, ३,१६,८०६ वकरी बीर ३१,४०० मेड हैं।

रूमानिया

इस देश का चेत्रकत ९१,६७१ वर्ग मील है। यहा भी जनसम्बा १,५८,७८,६२४ हैं। यहा भी मुख्य उद्या<u>र्ग्य गई, जी, जई</u> और मका <u>है। इस के</u> अलावा वहा पर गनाम्पनेस्य और हेम की भी एक होती हैं।१९४८ हे० से ५५,५८८ हेस्टर, मुनि मे हेस्ट और १५,००० हेस्टर मुनि, में प्लेस्स-की क्की होती थी...बाएसर ८,६५,००० मोह, ३४,९८,००० गाय-बेल, ५०,३४,००० मेहें-और १४,९४,००१ सुआकरों।

पोत्तेंडः

इसका चेत्रकत १,२९,१३१ वर्ग भील है। यहां भी जनसल्या २,४९,७६,९२६ है। हत्यम १,४९,९६५ १४५ ५ फुर और १३,३०,६४,०१२ भीरत हैं। यहां, भी खुक्त प्रकार भेट्टी, यहां, प्रकार प्रकार भेट्टी, यहां, प्रकार भीर क्यास हैं। १९४० ई० में लेती योग्य मुन्ति १,४३,६३,६०० हेक्टर मुन्ति में स्माइयों, ७८,८३,९०० हेक्टर मुन्ति में स्माइयों, ७८,८३,९०० हेक्टर मुन्ति में त्याहं, १६८,९०० हेक्टर मुन्ति में वाला, री,४५,९०० हेक्टर मुन्ति में वाला, १६८,९०० हेक्टर मुन्ति में वाला है। १९४८ ई० म तम्बाह भी ज्याम १६८०० टन थी। प्रसात के ज्याम स्माहित में दिया, गया है.

-चहा पर २७,९७,४२४ वोड़-७१,६३,९३८ गार-मैल, २१,९४२०७ भेड़े, ९९,२८,४१८ सुब्रस, ६,६७,३०२ वसरी और ७,८०००,००० सुर्गिया हैं।

फसलॉ	मेव	(2,000	रेक्टर में)		1	उपन (१,००	० मेटरिक	ज्यमं)
का नाम	१९४७	१९४८	१९५९	१९५०	१९४३	१९४८	દુવહુવ	3840
गेडूँ	१,११२	१,३८४	१,४४५	18,898.4	966	१,६२१	१,७८१	१,२५०.२
राई	४,६३२	५०८८	4,8६६	વ્યુશ્વેદ્દ, છ	४,३०६	६,३००	६,७५९	इ,५०२८,
जी	९३०	८६३	C85	C34.8	१,०३५	१,०१०	१,०२८	१,०५६.५
श्रोट	१,५६२	१,७५६	१,७७५	2,489.2	१.७६३	२,४०२	२,३३३	२,१२६.०
श्रालृ	२,३०३	₹,;}७८	ર,५३८	२,६४२.७	५०,८२१	२६,७५६	३०,९०	36,663 9
चुक्त्दर	२१०	રરજ	२६१	२८६.९	₹,४९३	४,२२६		६,३.७२
है। यर ४१,०१, लित हैं चौर १, मद्या, ह	६ । पता श्रा वास्तवार १८ १८ १८ वर्षे से संस्थित स्थित स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्य				हैं,(२,४३,८९० १,६७,००० हेक्ट स्टर मूमि में चे स्लून के पेड़, १ पेड़ और ६८,० हैं हैं।	टर भूमि में २ ोड़ के पेड़, ८ ४,८८,००० है	त्मल हैं। १ ८,८०० एक क्टर भूमि	१,६१,००० इ. मूमि में में देवदार
प सलों ^व	2	१९४९	٠,	1 89	40]	१९५१	
नाम		त्र । इ.स.)	(मेयरिक टन में)	हेत्र (हेक्टर में)	उपज (मेटरिं टन में)	ह क्षेत्र (हेक्टर		(मेटरिक न में)
गेहूँ .	€25,5	43 8,0	8,668	६७९,७२९	५७४,५९३	७,०९,८६	o Ę,08	,३३७
मक्ष्	8,00	y ₹ y } ₹,ş	२,३३१	४,९३,८३७	3,68,564	५०३,८३	२ ∤ ४,२३	,495
जई	₹,१६,	०४७ २,१	९,५९१	२,९१,८४९	१,४१,३४८	₹,६४,५८	० १,४६	,५५८
वा	₹,₹%;	848 12	3,809	१,४५,४५०	१,२९,१६२	१,५५,६२	५ १,३६	,९३०
राई	7,59,	4.59 8,5	16,680	२,६५,०३०	१,७०,०३४	3,58,48	१ १,२७	2F2,
चावल	२८,	(प१ ।	જ્ય, પર્ ય	२७,०१५	१,२१,०३४	30,04	४ १,२७	,५३९
मेम	3,44,	483	३६,४३३	₹,५६,९५७	વડ્ફક્ક	₹,80,00	१ ३७	५८६१
श्रालू	ر ۶,۶	६१ ७,	१०,३६८	৫৬,९२६	११,२७,७५४	C4,40	३ १२,०	८,८०

स्रेन.

इसका क्षे प्रफल १,९४,२३२ याँ भील है। वहां का जनसंख्या २,८०,०२,१५२ है। वहां परणित वा लिखानीहर में कावादी ५५० है। १९४९ हैं में खाल की खेती ३,५८,५०० हेन्डर भूमि में, फुल की खेती ३,५८,५०० हेन्डर भूमि में, फुल की खेती ५,००० हेन्डर भूमि में, रेसाइार फसतों की रेसती ६,९०,२५४ हेन्डर भूमि में, खनाज की खेती ५०,२५५,५६ हेन्डर भूमि में, स्वताज की खेती ५०,६५,५६६ हेन्डर भूमि में, स्वताज की खेती ६,००,१५६ हेन्डर भूमि में, स्वताज की हत्तर हुंचर मुक्त में, स्वताज की हत्तर मुक्त में, स्वताज की हतर हुंचर भूमि में, स्वताज की हतर भूमि में स्वताज की हतर भूमि में स्वताज की हतर भूमि में स्वता की हत्तर भूमि में से। वहां की सुख्य दनज मेंहुं जी, और (वहां) रहंच (विशावती

वाजरा), चावल, फल धीर छालू हैं। इनकी उपज का ब्योरा निम्न तालिका में दिया गया हैं:—

यहां पर तन्याह और गना की भी लेती होती है। १९५० ई० में तन्याक की उराज २९,८२ टम, गमा की उपज २३,३०० टम और जुक्तरर की उपज १५३,२०० टम हुई थी। यहां पर ६,००,४३९ पांहे, १०,७८,७०५ सन्तर, ७,४६,७४९ गरहे, ३३,००,१८९ गाय, १,५९,२४,३८३ मेज, ४२,२४,७५९ वस्ती, २६,८८,१११ सुक्षम, ४२,२०,४६२ सरतोश और १,८०,५३,३५६ चिडियां हैं। क्लास के कुल कारलान २८६४ हैं जिनमें १,६४,७५८ मजदुर, काम करते हैं। कामज बनान के कारलाने २०३ हैं। १९५० हैं। में इन कारलानों में १,६५,७५८ टन कामज बना था।

फसलो का नाम	8	क्षेत्र (१,००० हेक्टर में)				उ	उपज (१,००० मेदरिक दन मे)			
	१९४६	१९५७	१९४८	१९४९	१९५०	१९४६	१८३७	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	३,७७१	३,८३८	३,८६१	३,९०६	४,०७५	३,६१८	२,३६२	२,३२२	२,२५४	३,३८२
ত্ৰী	१,४९९	१,४७४	१,४७४	१,४८४	१,५४६	१,९३१	। १,१९०	१,५०५	१,१२४	१,५०२
जई	६३४	६००	५८९	५८६	इ न ्ष	६०४	348	४८२	३३८	્યક્
राई	५९८	Ęou	६१८	६१३	६२६	800	રૂપ્ડ	३६७	१०५	४६४
चात्रल	થક	UU	w	હ્ટ	१,४३१	९१०	५९७	હવડ	८७२	३८६
आलू	३६२	३५९	३५८	ર,4૮૫	ર ૧૮.૧	२,५५८	२,८३५	२,७०२	२,८१४	_

स्वेडन

इस देता का क्षेत्रफल ४,४९,६९९ वर्ग किलोभीटर है। यहाँ की जनसंख्या ७०,४२,७०१ है। प्रति वर्ग किलोभीटर भूमि में व्याचादी १७.२ है। यह एक खेतिहर देश हैं।कुल भूमि का क्षेत्र ४,४०,४८,००० हेस्टर है। ३७,१५,००० हेस्टर भूमि में स्निता होती है। ९,४२,००० हेक्टर भूभि में भावियां और २,२२,६९,००० हेक्टर भूभि में जंगल है। यहा १९४४ रें० में ४,१४,४४,१ फार्मे में खेरी होती थी। यहा की मुख्य फतले गेंहूं, राई, जी, जई, व्याल्, चुकन्दर और फत हैं। इनकी उपन का न्योरा निम्न ग्राविका में दिया गया है।

२५६				भूगोल ,	. , 1,				
फसलों	चेत्र	(9,000 }	क्टर में)	, ,		उपञ (१,०	०० मेटरिक	टन में)	
का नाम	१९४७	१९४८	१९४९	- १९५०	- १९४७	१९४८	१९४९	१९५०	
गेहूँ	१,११२	१,३८४	१,४४५	१,४९४.५	. ९८६	१,६२१	१,७८१	१,२५०.२	
राई	४,६३२	५,०८८	५,१६६	જ,૧૨૬.૪	, ४,३०६	. ६,३००	६,७५९	£,402.4	
जौ	९३०	८६३	૮૪૧	C84.8	१,०३५	१,०१०	१,०२८	१,०५६.६	
श्रोद	१,५६२	१,७५६	१,७७५	१,७१९ ८	१,७६३	२,४०२	२,३३३	२,१२६.०	
স্সান্ত্	२,३०३	२,४७८	२,५३८	२,६४२.७	५०,८२१	२६,७५६	३०,९०	३६,८८३.	
चुक्दर	२१०	२२ ४	२६१	२८६.९	३,४९३	४,२२६		६,३०७.२	
है। यह ४१,०१, लित हैं और १, महा, ह	पुर्वभास पहुँ पर ८५,०३० घोड़, १,२२८३२ सक्सर इसका रोजफल ९,१७,२९.१० वर्ग किलोमीटर २,५५,४४८ गरहे, ९५६,२२६ बेल, ३९,४८,३२६ है। यहा की जनसंख्या ८५,९०,४५० है। इसमें में क्षे,१२,३४८,०० वर्ष की १९५९,९५०,७४५ है। इसमें में क्षे,१२,३४८,००० देस्टर सूमि में काल हैं। १९५१,६५० छोर स्थान की १९५८,००० देस्टर सूमि में काल हैं। १९५१,००० देस्टर सूमि में काल हैं। १९५१,००० देस्टर सूमि में विश्व को १९,८८,००० देस्टर सूमि में विश्व स्थान को पह साम होता है। देन की १९,८८,००० देस्टर सूमि में काल हैं। इसकी प्रचान का बनोस निम्नतालिका में दिया हुआई।								
फसलों व	£ .	१९४९	3 -	199	५०		१९५१	,	
नाम		त्र उपज (में)	(मेटरिक टन में)	क्षेत्र (देक्टर में)	उपज (मेटरि टन म)	क क्षे (हेक्टर	त्र उपज में) ट	(मेटरिक न में)	

और १,०५, मका, खोट	९५१ इंट म २,० ,४६९ लोग मरे थे , वार्ली, राई, चा त का न्यारा निम्न	। यहां की मुख्य बल, सेम श्रीर '	उपजगेहैं, जि धालू है। के	ज़ुत के पेड़, १४ पेड़ खीर ६८,०० हैं।	,८८,००० हेक्टर ० हेक्टर भूमि	: भूमि में देव
फसलों के	. \$486- 1-		199	५०	१९५१	
पसला क नाम	क्षेत्र (हेक्टरमें)	उपज (मेटरिक टन में)	धेत्र (देक्टर में)	उपज (मेटरिक टन में)	क्षेत्र (हेक्टर में)	उपज (मेटरिक दन में)
गेहूँ	६८७,६५३	8,08,008	६७९,७२९	५७४,५९३	७,६९,८६०	६,०८,३३७

४,९३,८३७

२,९१,८४९

१,४५,४७०

२,६५,०३०

૨,૪૬,९५७

२७,०१५

८७,९२६

४,८२,६८५

१,४१,३४८

१,२९,१६२

१,७०,०३४

१,२१,०३४

५७,६ ३७

११,२७,७५४

५,०३,८३२

२,६४,७००

१,५५,६२५

ર,६૪,५५१

१०२,४४,६

३०,८५४

८७,५८३

8,22,496

१,४६,५७८

१,३६,९३०

१,२७,७३९

१,२७,७३९

३५,८६१

१२,०८,८०

३,४२,३३९

₹,१९,५९१

የ,३४,४४९

१,४८,८४०

૭૭,५३५

. ३६,४३३

७,९०,३६८

૪,૮૨,૪૨૪

३,१६,०४७

१,३९,४९४

ર,**६**९,५૮९

२८,२५१

3,44,483

८३,१६१

सका

जई

जैा

राई

चावल

सेम

व्याल्

स्रेन

इसका क्षे प्रफल १, १, १, २३२ वर्ग भील हैं। यहां फा जनसंख्य २,८०,०२,६५२ है। वहा पर भाव पर्य किलामीटर में आवादी १५५० है। १९४९ है। १९४५ है। १९४५ है। १९४५ है। १९४५ है। १९४५ है। यहां प्रसाद के लिते ३,५८,५०० हेस्टर भूमि में, पुल्कर की लेती १,५८,००० हेस्टर भूमि में, राशहार प्रसाद की लेती १,५८,५५५ हेस्टर भूमि में, राशहार फिला की लेती १,५८,५५५ हेस्टर भूमि में, त्रावा की लेती १,३०,१६३ हेस्टर भूमि में, त्रावा के लेती १,३०,१६३ हेस्टर भूमि में, त्रावा के लेती १,३०,१६३ हेस्टर भूमि में, त्रावा के लेता १,४०,१६३ हेस्टर भूमि में भाग के लेता १,४०,१६३ हेस्टर भूमि में भाग वार्य की लेता है। वहां की सुख्य वक्त में हैं, जी, श्रोट (जई), राई (विज्ञायती

बातरा), चावल, फल श्रीर श्राल् हैं। इनकी उपज का न्योरा निम्न तालिका में दिया गया हैं:—

यहां पर तम्बाक् श्रीर गत्ना की भी खेती होती है। १९५० ई० में तम्बाङ् की उपज २९,८२ दन, गन्ना की उपज २३,३०० दन श्रीर चुकन्दर की कपज १,४३,२०० दन हुई थी। यहां पर ६,००,४३८ पोड़, १०,७८,७५५ खन्चर, ७,४६,४४९ गर्दह, ३३,००,४८५ गाप, १,५९,२१,३०३ मेड़, ४२,२१,७५५ पनमी, २६,८८,११२ सुश्रर, ४२,२७,४६३ तररोग्डा श्रीर १,८०,१३,३०२ चिडियां हैं। कपास के कुल कारखाने २८६४ हैं जिनमें १,६५,७५८ मजदूर काम करते हैं। कपाज वनाने के कारखाने २०ई। १९५० ईम

फसलों का	8	য় (१,০	०० हेक्टर	(Ĥ)		3	रज (१,०	००० मेटरि	क दन में)
माम	१९४६	१९५७	१९४८	१९४९	१९५०	१९४६	86.30	१९४८	१९४९	१९५०
गेहूँ	३,७७१	३,८३८	३,८६१	३,९०६	8,004	३,६१८	२,३६२	२,३२२	ર,ર્વય	३,३८२
ৰী	१,४९९	१,४७४	१,४७४	१,४८४	१,५४६	१,९३१	१ १,१९०	१,४२५	१,१२४	१,५०२
লই	દ્દરપ્ર	Éso	વડવ	५८६	६६५	€03	રવક	પ્રવર	३३८	.4૦૬
राई	५९८	६०७	६१८	६१३	६१६	४७७	રે પહ	३६७	કલ્પ	४६४
বারল	યદ	u.u	202	હ્ય	१,३३१	९१०	५९७	હ્વયુ	৴৻৻ঽ	३८६
আন্ত্	३६२	રૂપણ	રેષ્ડ	ર,પ્લ	34८.4	ર,હ્લ્ડ	२,८३५	२,७०२	२,८१४	

स्वेहन

इत देत का क्षेत्रकल ४,४५,१९५ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनकरना ५०,४३,५०१ है। प्रति वर्ग किलोभीटर मूमि में ब्याचारी १७.२ है। यह एक ब्योतहरदेश हैं कुल मूमिका क्षेत्र ४,१०,४८,००० हेस्टर है। ३७,१५,००० हेस्टर मूमि में देती होती है। ९,४२,००० हेक्टर भूभि में स्माइयां और २,२२,६९,००० हेक्टर भूभि में जगल है। वर्का १९४४ रे० में ४,४४,४२, प्रामी में तेवी होती भी। यहां भी मुख्य फर्सतें गेंडू, यहं, जी, जई, बालू, जुरूनर कोर फर्स हैं। इनकी जपन का न्योरा निम्न सालिका में दिवा गया है।

मुंख्य फसले	न्नेय(है	स्टरमें)	- उपज (१,००	- उपज (१,००० मेर्द्यरक टन म)		
344 466	1940	1898	£590	१९५१		
गेहूँ	३,३९,३ ००	३,२८,०००	n36.	863		
राई	१,२६,७००	80,000	283	१७६		
গী	९४,०००	8,80,400	२०९	- 540		
श्रोट	५,८२,३००	५.०१,५००	623	Co		
मिला हुन्या द्यानज	3,86,800	३,२५,६००	६५४	₹ ८ ९		
ं पता	23,800	२४,५ ००	₹ .	३६		
थालू	8,20,400 .	१,३०,८००	१,७३४ .	१,७५१		
मु स्न्दर	, ५४,४८०	५४,१०० े	8,952	१,७३२		

- स्थितालॅंड - -

इन देश का के राज्य ४५,१९५ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जनसंख्या ४५,१४,९९ है। प्रति वर्ग किलोभीटर में जनसंख्या १५ है। कुल मूर्ति का चेत्र ४५,२९,४५० होस्टर है। लगाना ९,३१,१८० होस्टर मृष्टि (२२५ प्रतिकृत) उच्चाक नहीं है। केत्रत ३१,९८३१० हेक्टर भूमि उनकार है। १०,२५८२० हेक्टर भूमि में जंगल हैं। ६,१६,८४० हेक्टर भूमि में लंगल हैं। ६,१६,८४० हेक्टर भूमि में लंगल हैं। ६,१६,८४० हेक्टर भूमि में लगी हैं। १,११,८४० हेक्टर भूमि में लगा कर हैं। १९६१ ई० में २,६८,८४९ भामें थे जिनका बुल क्षेत्र १३,४५,६९० हेक्टर भागा गर्ता की मुख्य उनन में हैं, भागनु चुक्तर, तथाह जोर तरकारियों हैं। १९९९ हेक्टर भूमि में तेली हुई थी। इसके ८८,५०० देक्टर भूमि में गेंहें, ५८,९० हेक्टर पूकि में जाल, ५,९५० हेक्टर पूकि में जाल, ५,९५० हेक्टर पूकि में जात हुई थी। इसके ८८,५०० देक्टर भूमि में तेली हुई थी। इसके ८८,५०० देक्टर भूमि में तहा चुक्तर, ११,९५० हेक्टर भूमि में तहा चुक्तर, ११,९५० हेक्टर भूमि में तहा चुक्तर, १९,९५० हेक्टर भूमि में तहा चुक्तर, १९,९५० हेक्टर भूमि में तहा चुक्तर हैं। १६९४,४४ यक्टर, १६०६,६५२ गाव-वेल और ८,९९८,४६ सुकर हैं।

सीरिया

इमका क्षेत्रफल ७२,२३४ वर्ग भील है। यहा की जनमच्या ३२,५२,६०० है। यहा के निवासी प्राय. केवी ही के कान में लगे रहते हैं। केवी योग्य भूमि ८५,००० वर्ग किलोमीटर है। ६५,००० वर्ग ३५६८३

३५,५९३

૨૬,५५१

किलोमीदर भूमि में रोती होती है जिसमें १०००० वर्ग किलोभीटर भूमि में खेती सिंचाई द्वारा होती है। रोती योग्य भूमि का से त्रफल ८५,००० वर्ग फिलामीटर है। यहां पर पैदा होने वाली फसला का ·च्योरा निम्न साहिका में दिया गया है।:---

मुख्य पसल	वाला खना क्षेत्र हेस्टर न)	, उपज (१९५० मेदरिक टन में)
गेहूँ	९,३२,२५०	८,३०,०३५
जी	४,१६,४,५	३,६२,८११

२४,८१२

७७,५६१

49,889

यहां पर २९,३०,३९७ भेड़, १२,२९,७३८ वहरे,

मदर

क्रपास

थलर्भा

७८,०५१ चंड, ८७,०७० चोड, ४,२९,२५३ गायवैल, २,७१,०४७ गरहे, ५८,२१२ संस्वर श्रीर २,८२,८१५ चिंद्या है।

वयन: वावल, गन्ना, तम्याह्न, हुई श्रीर नारियल है.।। इस प्रदेश का ६० से ७० प्रतिशत भाग जगला से दका हुन्ना है। यहां पर ३,५८३ हाथी, २,०३,०१३ पारे, ५७,९८,४३५ वेल और ५२,३०,५७८ मेंसे हैं। - टर्की

इस देश का क्षेत्र फल २,१६,१८५ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या २,०९,३४,६५० है। इस देश की भूमि का श्रधिकतर भाग जनजाऊ है। जनसंख्या का को ६५.२ प्रतिशतभाग रोती करता है। यहां की मुख्य उपता सेहूँ, जी, थोट, (जई) मका, राई, चावल हुई, तम्बाह्, श्रेलसी, फा, श्रीर गन्ना है। यहा पर श्रक्षीम की भी उरब होती है। १९४९ ई० मे २,२७,८२६ कुपको ने १,२७,४२० हेस्टर भूमि मे तस्याक की रोती की थी। १,००,०८५ मेदरिक टन तम्बाक्स पेदा हुई थीं । १९५० हैं० में गन्ना की उपन १,३७,५५० टन हुई थी । इसी वर्ष फरीक्स २,००० मेटरिक दन, देस ७,७०० मेटरिक दन और .क्यास की उरज १,१८,८०० मेटरिक टन हुई थी । कपास की राती ४,४८,५०० हेक्टर भूमि में की गई थी। १९४९ छीर १९५० ई० की उपज का ज्यारा निम्नतालिका में दिया गच है।

मुख्य पसलें	.8.	रेप्र	१९	(40
	-क्षेत्र (संस्टर में)	चान (मेटरिकटन मे)	धे त्र (हेस्टर मे) [.]	उरज (मेटरिक दन मे
กัฐ้	80.05.630	=4,85,5=3	25,00,848	३८.७१,९२६
ૌ	१७,१५८,७१९	। १२,४६,५३६	१९,०१,९१०	२०,४७,०१८
ब्रोट	२,९३,६५८	=,३५,५२४	३,०२,३७६	३,१५ ६०१
मका	६,००,५.५९	७,६४,६७९	५,९३,१६१	६,२७,९८७
રાર્દ	४,२६,७६३	२,७२,३३५	४,८७,५३६	8,42,009
चात्रल	२६,३७६	- 4.6,59.8	૨ ૮,૧૨૬	લ શ,રહ

कार है। यहां पर २,३०,८३,०८० मेंड, १,८५,४३,०८० र वकरे, १,०२,१६,००० गाम बैल, १६,३२,००० गवरे, ११,४०,००० घोड़े, ९,३२,०००,मेंस, १,१०,००२ ऊंड.स्वीर १,०९,००० सच्चर हैं।

चेकोस्लोबेकिया

इस राज का चेत्र फल.१,२५,८२७ वर्ग किलो मीटर है। यहां की जनसङ्या १,२५,१३,००३ है। जनसंख्या का श्रीसत प्रति वर्ग मील में १९३.६ है इस देश में खेती उन्नति वर है यहां पर १९३८ ईवं ५३,०४,३२९ हेक्टर भूमि देती योगयां १४०,६६,३५ हेक्टर भूमि में जगल श्रीर २०,२६,५५७ हेक्ट भूमि में स्थायी ज्यागाइ श्रीर पास के मैदान ये यहां की सुक्य उपन राई, गेहूँ, श्रीर नई है। इस का न्योरा निम्मलिखित तालिका में (मेटरिकटन में) दिया गया है।

पसतो का नाम	१९४५	१९४६	१९४७	१९४९
राई	९,९२,५०४	११,४९,०८८	९,९८,८२५	११,४२,२८६
गेहूँ	११,१२,५४०	१३,२०,२३१	८,५३,६०१	१३,९७,७९०
जौ	६,६५,३३९	७,६५,८१६	६,६९,३४०	९,३४,३५१
লই	६,९१,०४२	८,२४,७४०	৬,१४,०४४	५,०८,१ २९

इस के श्रालाब यहां पर हाम्य की भी उपज होती है। पैकोस्तोविकया वीदर के महाद बन महंदा। मैं मिना भावा है। यहां इसादी तक्ष्मी श्रुहत देवार की जावी है। श्रन्न उगाने के कारवार में १,१३,७०३ श्रीर कागज लक्ष्मी के सामान बनाने और इमारवी लक्ष्मी देवार करने से ७८,९६१ मतदूर काम में लगे यहते हैं। यहां पर ३६,६१,००० गाव बैल, (इस में १८,६९,०००.गांचें भी सम्मतित हैं) पोड़े ६३,४,६०६ ९,८१,००० और मुर्गियां १'६३,५८,००० हैं। इस देश कीजनतस्या और चेत्रकल निम्न प्रकार से हैं.

इन्न के का कुत चेत्र २,२०,३३,००० एकड़ है जिसके २६,१६,००० एकड़ मूमि में अच्छे चरामाइ महीं हैं। स्थानी चरामाइ ९२,४०,००० एकड मूमि में पाये जाते हैं। यहापर खेती योग्य मूमि १,२६,६२००० एकड़ है चेत्स का हत्स चेत्र ५०,९५,००० एकड़ है। १५,४५,००० एकड़ मूमि में स्थानी चरामाइ है।

इस देश कीजनसंख्या और क्षेत्र निच प्रकार से हैं.--चप्रं त १९५१ म भागों का नाम क्षेत्र एकड से मनप्यों की सख्या हित्रयों की संख्या जो जनसंख्या थी। इहलैंड ३,२२,०९,४७६ १,९७,५४,२७५ २,१३,९३,६६३ 8,88,34,936 वेल्स १२,६९,९१२ 48,30,803 १३,२७,०७८ २५.९६.९८६ स्कादलैंड 8,88,48,200 २४,३४,७४९ २६,६१,२२० 40,54 565 श्रायल श्राफ मैन 8.88,880 २५.७.४९ 38,868 **પપ.૨**१३ चैनल द्वीप समृह 85 000 ४९,३७६ 43.35% 2,02,000 जोड २,३५,३४,०६१ ₹,५४,६४,८१५ ४,८९,९८,८५६

१८.२६,००० एकड भूमि में कहीं-कहीं चरागाड माये जाते हैं : इस देश में खेती योग्य भूमि १०,१८,००० है। स्काटलैंड का कुल चेत्र -१,९०,६९,००० एकड़ है। १,०९,१४,००० एकड भूमि में निम्न श्रेशी वाले चरागाह मिलते हैं। १२,०५,००० एकड़ भूमि में स्थायी चरागह हैं। यहा पर सेती योग्य भूभि

मुर्भियां

३१,८९,००० एकड़ है । ख़ाइल बाफ मैन का छल चेत्र १,४१,००० एकड़ है जिसके ४६,००० एकड़ भूमि मे सराव श्रेगी वाले चरागाह मिलते हैं। १३,००० एकड़ भूमि मे स्थायी चरागाह हैं। खेती योग्य भूमि का चेत्र ६३,००० एकड़ है। मेटिनिटेन में खेतिहर चेत्र का विभाजन निस्त प्रकार से है.--

खेतिहर चेत्र	' इझलैंड व्यौ	रवेल्सा ्	+	स्कादलैंड
Citales 64	१९५०	,हष्पष	१९५०	१९५१
	एकड्	एकद	एकड्	एकड्
राज बाली फसर्ले	६७,५०,७११	६३,१२,१००	११,६२,२०९	28,82,68
ध फसलें 🕝	३०,४६,३६१	२८,४२,५०७	५,८६,९७९	د پوې چې و
ा स	२२,१५४	२२,४२२	-	_
लों के वाग	३,३२,६९४	३,२३,७९६	? ₹,\$९९	११,१७५
सर	२,६०,३३५	३,७७,१४२	८,२४१	७,११६
ास श्रीर मसाले	३५,५८,७५२	३८,१५,०४१	१४,४१,६६६	१३,५९,१७३
गर्थी चरागाई	१,०४,९६,१२०	१,०७,८५,६७०	११,८८,९७२	१२,०४,५९०
जोड़	-2,48,46,840	,२,४४,७८,६७७	४३,९९,५६६	४३,९४,३९४

जोड़	-2,58,44,8	, Z,83,0	८,६७७ ४३,	९९,५६ ६	83,98,398
मेटबिं ६,९७,००० खं	ति मे १९५१ ई० में रिक्षियों की संख्या	९,१२,००० लोग १,१५,००० थी।	रोती हे काम में व यहां पशुष्मों की स	तमे हुवे थे । इनमे स्वा निम्ने तालिक	
	1980	१९५८	१९४९	१९५०	१९५१
गार-रैल	९५,६७,०००	9,05 000	१,०२,४३,०००	१,०६,२०,०००	१,०२,७३,०००
भेड़ ।	१,६७,१३,०००	१,८१,६४,०००	११,९४,९३,०००	3,03,30,000	8,99,28,000
मुधर	१६.२८,०००	_ २१,५१,०००	२८,२३,०००	₹९,८६,८६०	3८,99,000
घोड़ा	৽৽৽৻১৶৻৽	७,०३,०००	६,१८,०००	4,58,000	8,45,000

0,00,58,000 C43,45,000 Port 399,000 Port 398,000 Port 398,500

इबसे याफ मैन

इस बीप का चेत्र १,५५,३२५ एकड़ है। यहां की जनसङ्या ५३,५९९ है। इस ब्यावादी में २५,०८६ मर्द और २९४१३ औरतें सम्मिलित हैं। यहां की मुख्य उराज जर्र, राहुँ, जी, श्वालु खीर घास है। १९५० हैं० में ७६,५६३ एकड़ भूमि में फ्सलों की उपज होती थी। ४५,७६९ एकड़ मूमि में चरानाह थे।

१७,३८७ एकड़ भूमि में श्रनाज की खेती होती थी। १४,५५९ एकड़ भूमि में बहै, ६६४ एकड़ भूमि में गेहूँ, ३७६ एकड़ भूमि मे औ, १,९७८ एकड़ भूमि में त्यालू की पैदाबार होती थी। २८,९७९ एकड़ भूमि में घास उनती थी। यहा पर २५,०६७ गाय-वेल, ७१,५१७ मेड्, ४,३४१ सुखर और १,७०१ घोड़े हैं।

इस द्वीप का चेत्रफल २८,७६७ एकड़ है।यहा की जनसम्या ५७,२९६ है। यहां की मुख्य उपज आल् श्रीर टामाटर है। यहां पर गाय-वैल केवल १,११८ है।

गुयर्नशी

इस श्रीपका सेत्रपत्त १५'६५४ एकड़ है। यहा की जनमञ्चा ४८,४९३ है। यहाँ की मुख्य उपज टमाटर श्रीर अगूर है। यहां पर गाय-वैल की सस्या ४८५ है।

मान्टा

इस द्वीप का चेत्र फल ९५ वर्गमील है । यहां की , जनमरमा ३,१२,५४० है । यहा की मुख्य उपत रेहें जी, धालू, प्याज, सेन, फल, क्यास, वरकारी चौर टनाटर है। यहा के नियासियों का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। ४५,५६४ एकड़ मूनि में रेकी होती है। कन सेनो की संरचा लगभग रेन्स्क्ष्ट है। यहा पर घोड़ों, सद्यगे और गढ़हों की सख्या ८२७१, गाय-यैल की संख्या २,८६१, भेड़ों की सल्या २०५,०८ वहरों की सल्यों ५०,१५९ और सुखर की सस्या २०,८०० है।

देप उपनिवेश

इसका चेत्रकत २,००,११३ वर्ग भील है वहां की जनमस्या ४४,१७,३३० है। यहा पर सेवी सिवाई द्वारा होनी है। यहां की मुख्य उनन नेहें सकई धीर वन्वाक् है।

नेटाल

इसका चेत्रफल २५,२८४ वर्ग मील है। यहां बी व्यावादी २४,०८,४३६ है। यहां की मुख्य उरत गता, १ मकर, फल बावल, बालू घीर जी है।

दारसवा न

इसका चेत्रफल १,१०,४५० वर्ग भील है। वहां की जनसंख्या ४८,०२,५०५ है। यहां के निवासी व्यधिकत(खेती करते हैं । इन लोगों का मुख्य धन्या डोर खौर मेड़ पालना है। यहा पर ३८,७९,५४१ गाय-वैल, ३८,३३,०३६ भेडें, ९,७४,२७१ वकरे श्रीर ३,२०,७६८. सम्बर है।

दविणी रोडेशिया इस का चेत्रपत्त १,५० ६३३ वर्ग भील है। यहा की जनसङ्या २१,०१,००० है। यह देश खेती योग्य है। यहां की मुख्य उपज मकरें, तम्बाकृ, मृगफली, ' गेहूँ, खाल और फल है। १९४९-५० ई० में मर्क्ड की रोती ३,४०,५३५ एकड़ में नम्बाक् की खेती १,५५,२८६ एकड़ भूमि में, मूगमली की खेती ५,५२९ एकड़ मुमि में, गेहूँ की खेती ८९२ एकड़ भूमि में और आलू की सेनी ४,१२६ एकड़ भूमि में की गई थी। यहां के निवासी डेरी के सामान में भी लाभ उठाते हैं। १९५९ हैंद्र से कारवानों से काम करने वालो की सख्या ९५,३२५ भी । १९५० हैं० मे ९०,००,००० गैलन दुव से ९,१३,२०० पींड मक्सन और ३,९४,२९६ पींड पनीर वैवार हुन्ना था। यहा पर १८,३२,४१५ गाय-२,०१.२६९ भेड, ५४,५७६ मुखर बीर ५.४५ ५९९ वहरे हैं।

उत्तरी शेडेशिया

इस का क्षेत्रपल २,८७६ ० वर्ग भील है। वर्ह की जनमस्या १५,२०,००० है। यहा पर चरागाह भौर सेनी योग्य भूमि मिलनी है। यहां की मुख्य (उरज मक्षा, तम्बाङ्ग, श्रीर कपाम है। यहा पर गाप-वैल की संख्या ८,५९,००० है यहा के जंगलों में रेड उड़ नामक टिम्बर इमारनी लढ़दी दिलती है जी बहुत श्रापिक प्रसिद्ध है।

श्रद्यीरिया

इस का चेत्रफल ८४०,५५२ वर्ग भील है। यहां की जनमंख्या ८८,७६,०१६ है। यहां के मैदान श्रीर घाटिया श्रधिक उपजाऊ हैं। १,५६,००,००० एकड भूति में खेती होती है। ५० ००,००० एकड़ भूमि के किसान योहिएयन लॉग हैं। रोप भूभि को यहां के नियासी जोवते और योते हैं। यहां की मुख्य उपज गेहूँ, जी, जई, आलू, मक्का, तन्वाकू, सेम, फल, श्रीर टमाटर है। १९५० ई० ने गेहूँ की उनज १,०६,-१४.००० वहन्दाल, जो की उपन ८०.५०.००० सहन्टाल और जर्ड की उपन १५.२०.००० सहन्टाल थी। १९५० ई० में तस्वाकृ की रोती १,७७,५०० एकड़ भूमि में हुई थी। जिसमें वस्वाक की उपज १,९०,००० सुदन्टाल हुई थी । २,००,००० एकड़ भूमि में खेती सिंचाई द्वारा होती है। यहां के जगलों मे देवदार, साख और चीड़ आदि के पेड़ अधिक मिलते हैं। यहां पर रे.१७,००० घोड़े, २,३८,००० राज्यर ३,२६,००० गरहे, ७,६८,००० गाँप-वैल, ४५ ४१,०००

भेड, २८,६०,००० वकरे, १,३७,००० सुश्चर श्रीर १,४०,००० कॅट हैं।

बाउमी राज

इसका चेत्रफल ३३,४६० वर्ग भील है। जन-सल्या २२,८५८०० है वहाँ को प्रस्त उक्त का प्रमान त्याबल, फन, तम्बाह और तारकारियां है। इसके खलाज चाव और गेहूं की जी पेहाबार होती है। यह देश कपास थी उदाज के लिय खिपक प्रसिद्ध है। यहा ११,४५,५०० सुख्य और २९,०५,००० मेई-वहरें हैं।

अभाका

द्विणी अमीका द्विणी क्यांक का क्षेत्रकत ४,७२,५८४ वर्ग मील है। यहां के जनसंख्या १,२६,४५,१८५७ दें। यहां पर केनों की सक्या १६५६ दें के से १,९७,४४ थी। दन रहतों को सल्या १६५६ प्रें के स्टूप्ट,४४५ था। युक्त क्यांनों की प्रया निम्नालिका में दी गई हैं (१,००० पींच में)---

्रवर्ग	गेर्दू	जी	जई	त्राल्	काफिर कार्न
, १९५५-५६	६,०८,६९३	६९,१००	१,६९,८६१	<i>५,८५,</i> ६३ ३	े ७०,११२
१९५६७	` [°] 8,88,053	५७,१७१	१,९१,५५३	७,५८,५४७	१,०७,३००
१९४०-४८	१०,५६,८८६	२८१,३६७	२,७१,३३३	વ,વર,૬હર	3,53,939
१९४८-४९	१०,६५,१८८	६५,५६८	१,८०,३४१	१०६,६७,४	÷ 3,88,443

हृश्य पृष्ट देव में गन्ना को उन्त प्रहृ. १२ व्यव्य द्वा थी। यही रह करना की उपन मा दिन मित दिन नहीं जा रही है। १२४५ देव में काम भी देव गर प्रदेश के रहे में काम भी देव गर प्रदेश के रहे हैं के राज्य भी देव गर प्रदेश देव में १८५० गाठे की रहे हैं है। १९५१ देव में १, ५००० गाठे की रहे हैं हैं है। १९५५ देव में १९, ५००० गाठे की एवंद काम के स्वाव्य की एवंद स्वाव्य की तरक से मिलाई के लिये की साह के प्रदेश के सिनाई के प्रदेश के

मन्दान कारतानों द्वारा तैयार किया नया था।
१६४= ई॰ में कुछ कारदानों की सच्चा १३,६६३
क्षो १६न कारदानों मेलगमा १,४६,६७, लोग नीवर थे। १५,२५,००० एकड़ मूमि जगनों से दक्षी दूर्व है। यहां पर १,२,४-,६२५ गाय-बैन, २,४६,००,-७,६ मेड्डे, ४५,४-,२२० वर्षायां, ७,६१,६२६ हुआर २,४५,४-६६ कोड़े, ४,०-,२६१ सच्चर और ३,७५,-०६७ गर्दर हैं।

दचिएी-परिचमी अफ्रीका

इस देरा का क्षेत्रफल तु.१७,७२१ वर्ग मील है। इसकी जतसवना ४,३०,१५४ है। इस देश के जिया-सिमों का सुरुग व्यवसाय पदा पाता है। वर्मों के अभ्यान्त्र के कारण यहां पर रेती होता बड़ा ही बठिन है। इसके वेदल उत्तरी और उत्तरीमूर्य भाग में थोड़ी बदुव खेती होती है। यहां पर १४,२०, २६३ माय-वैत, ३७,४२५ घोड़े, च,३,६२६ महरू, ३,५७६ सम्पर और ३४,४६,६=२ ब्लोडी जांति के परा है।

दविशी' श्रफी हा

इस ज क्षेत्रफत १,५६६ वर्ग मोज है। यहां झे जनमंदग ४,६३,८५३ है। यहां से मुख्य दयज गेर्ट् मक्का, जर्म, सेम, तत्कारी और जो है। यहां पर भेड़ों की संध्या अधिक है। उनका पालन भी। अच्छी दशा में होता है।

यारेंब फी स्टेट:

इसका क्षेत्रकत १६,६४० वर्ग मील है। यहाँ की जनमंद्र्या १०,५५,२०७ है। यहाँ वर्र सुन्दर स्वरामाह भी पाये जाते हैं जिन में परा चराये जाते हैं।

यन्वर्टा

यह बनाबा बा एक प्रोत हैं। इस श बुन के प्रभन १,४५,४न्य को मीन है जिसमें पानी वा केंग्र १४ना को मीन बीर मीन का केंग्र २,४न,५०० को मीन है। यहां की जनसंख्या ६,३,४६१ है। कलवाँ एक रोतिदर देश है। इस देस में कुल मूर्ग मुभ्य केंग्री होनी है। यहां पर ८,६६,६१२ एकड़ मूर्ग में जन्न है। इस प्रान्त में १६५= दे० में १,६२५ कारकाने थे। जिसमें लगभग देह १९५ महत्व

न्यासार्र्वणड

इस का क्षेत्रफल २०,२०४ वर्षभील है। यहाँ की जनमञ्ज्या २,४००,००० है। यहाँ एक स्पेतिहर देश है। यहाँ की सुख्य उपज सम्बाह, क्याम, दालें और मृंगफली है। २९४९ ई० में खेर्दी २२,६६१ एकड़ में होती थी । यहा पर २,८९,८७० गाय-वैत, ३,४९,०४७ यकरे, ५१,०४२ मेड्र, ९९,२२० सुखर, १५९ गरहे श्रीर सञ्चर और ६२ पोडे हैं ।

वेञ्चयानालेएड

इसचा चेत्रफत २,७५,००० वर्ग भीत है। यहां की जनसञ्ज्य २,९६,८८३ है। वहां के तोगों का सुख्य व्यवसाय पदा पतला है। वहां पर लेखों की अपका चरामाह अधिक है। यहां पर १०,५९,९६६ गाय वैत चुरीर ६,९५,५६५ मेड, वकरे हैं।

स्वातीलेवर

इसवा क्षेत्रका ६५००६ वर्ग भीत है। यहां की जनमच्या १,९४,००० है। यहा की मुख्य उपन्न कपास प्रम्बाह, मका, मूं गफती, सेम और जालू है। यहां पर ५,१५,४५ गाय-बैल १,४३,००० भेड़ बंदरे हैं। इस रसा में १,५०,००० मेड़ जाहें में चसने के लिये ट्रान्स याल में लाई गई थी।

दनाडा (यमरीका)

इस देश का क्षेत्रक वट,४५,००२ वर्ग भीत है। वहां की जनमंदना १,४२,०९,४६९ है। यह एक खेतिहर देश है। वहां पर २,४३,५०६ वर्ग भीत भूमि स्त्री के काम के लिय ठीक है। २,४३,५०० वर्ग मीत भूमि में जगत हैं। विग्न नालिका में १९५०

हैं० की उपजे डालर में दी गई है। खेन बाली फमलों से—१,६३,६९,७८,००० डालर

पार्म वाले प्राच्यों मे—१,५२,२१,६४,००० , द्वय से— ४३,०५.२३,००० ,

मुर्गियों और श्रंडों से— २१,०,५८१००० ,, फलों से— ५,०३,२९,००० ,, तम्बाङ्ग आदि अन्य मट से-६,९१,५५,००० ,,

तम्बाङ्क्ष्यादि श्रम्य मङ से-६,९१,७७,००० ,, कुल उपज—३ ९१,१६,२२,००० डालर

बहा पर मिचाई वहे फितने पर होती है जिसका भारत्म १८९४ डें के मिचाई के निवस के पास होते के समय से दी हो गया था। खल्बरों में सिचाई के बिने बांच बताने वा रहे हैं। इन में ७,८९,०२४ एकड़ भूमि की निवाई हो सक्यों। ५,००,००० एकड़ भूमि केवल सेंट मेरी और मिल्ह निदयों के बांच डाय चिंची जावेगी। ब्रिटिश कोलिक्या में १,६९,०००

१ ें क्विस	माल है के वर्ष भारती है । दश्य
एकड़ भूमि की सिंवाई होती है। १९५०ई० में ६,रे२, ९७,००० एकड़ भूमि में फसलें वोई गई थीं।,कताझ देरा की मुख्य उपज मेहूँ, बहै, विलायती घाजरा, जी	
· · ·	

नाम एकड हैं। एकड़ पुराल एकड़ पुर	प्रान्तों के	गेहूँ	-	जई '		— जी `· <i>!</i>	
प्रिस गडवर्षश्चीप ७,२०० १८७ १,१३,००० ४,९७२ ११,८१० ४२,५०० त्रंप स्मान्यास्थिय १,५०० ४५ ६८,९०० ३,१६९ ५,४०० त्रंप समूत्र विकि ३,६०० ९० १,८४,००० ८,२८० १७,४०० ४,३२५ व्याप्येक ३,६०० ६९१ १५,४६,००० ५०,६२० १,४२,००० ४,३२५ व्याप्येक २२,९०० १९,१३३ २१,२८,०० ५६,१८६ २,२२,००० ८,३२५ व्याप्येक २३,८२,००० १९,१३३ २१,२८,००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १६,१००० १८,१०० १८,१० १८,१०० १८,१		एकड्		एकड़		एकड़	बुराल
नोवास्तेशिया १,५०० ४५ ६८,९०० ३,१६९ ५,४०० ६६१ स्पूर्यं विषक ३,६०० ९० १,८४,००० ८,२८० १५,४०० ६६१ मृत्यं विषक ३,६०० ६९१ १५,५६,००० ५०,६२० १,४२,००० ४,३२६५ मृत्यं विषक ३२,९०० ६९१ १५,५६,००० ५६,१८६ २,२२,००० ५३,४६ २,२२,००० ५३,४६ १५,४६,००० ५३,४८,००० ५३,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १६,४८,००० १८,४८,४८,००० १८,४८,४८,००० १८,४८,४८,००० १८,४८,४८,००० १८,४८,४८,००० १८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८,४८	सं एडवर्डधीप	७,२००		१,१३,०००	૪,९७२	११,८१०	,
समूर्य विक ३,६०० ९० १,८४,००० ८,२८० १५,४०० ६६१ मन्येक ३२,९०० ६९१ १५५,४६,००० ५६,१८६ २,२२,००० ४,३२५ २१,२८,००० ५६,१८६ २,२२,००० १६,१८६ २,२२,००० ५३,४५,००० ५३,४५,००० १६,१००० १६,१००० ११,४५,००० १६,४००० ११,४५,००० ११,४५,००० ५६,४००० ११,४५,००० ११,४५,००० ११,४५,००० ११,४५,००० ११,४५,४०० ११,४६,४० ११,४६,४० ११,४६,४० ११,४६,४० ११,४६,४० ११,४६	. !		` 84	Ę ८,९००	3,848	ે ૫,૫•૦	
सम्बंध	1	i ''	९०	१,८४,०००	८,२८०	१७,४००	
श्चान्दियो		1	- 568	१५,४६,०००	५०,६२०	१,४२,०००	४,३२५
भैनीतीया २३,८२,००० ५०,००० १६,१०,००० ५०,००० १५,१७,००० ५६,५०० १६,१००० १८,१००० १८,१००० १८,१००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० ५६,५००० १८,१००० १८,१००० १८,१८,१००० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८०० १८,१८,१८००			1	78,76,000	९६,१८६	२,२२,०००	૮,३ર્ષ
सस्कावान १,६२,०३,००० २,६०,००० ३३,८६,००० १,१७,००० १६,५०० १६,५०० ४६,००० १,१७,००० २५,५४,००० ५६,५०० ५६,५०० ५६,५०० ५६,५०० ५६,५०० ५६,६०० १,४६,८०० १,४६,४०० १,४६,४०० १,४६,४०० १,४६,४०० १,४६,४६०० १,४६,४६०० १,४६,४६०० १,४६,४६०० १,४६,४६०० १,४६,४६८०० १,४६८० १,४६८		1	1	1.	40,000	१७,१७,०००	. લવ,૦૦૦
श्रीस्वर्यो विद्भुपरे,००० १,१५,००० प्रमुख,००० प्रमुख,७०० प्रमुख,००० प्रमुख,०		1	, ,	i	1 8,82,000	40,48,000	8€,050
- विटिया १,५५,००० २,४१८ ८९,२०० २,४०३ १८,९०० ३५२ कार्याभिया कताडी का ५,५०,२००० ५,४१,६५,४९० ४,१५,९३० ६६,२४,८०० १,५६,३९,		1 -	1		45,000	24,38,000	પક્,૦૦૦
कताडा का १ १०० २१ २०० । ४.६१.६६४ १.१५,७५,१०० ४,१९,९३० ६६,२४,८०० १,७१,४७	[—] ब्रिटिश	1	,	1	२,७०३	१८,९००	L
		२,७०,२१,२००	, ूर्,६१,६६४	१,१५,७५,१०	० ४,१९,९३०	६६,२४,८००	१,५१,३९३

जर्द-४५,३२,५००० धुराल इंच या -- इंच या -- १,४५,१०,००० छालर के पल जी-२५,२५,३०,००० , जान्दिरा कोलिंग्या--१,४५,१०,००० छालर के पल अन्दिरा कोलिंग्या--१,४२,६८,०००, ग्रा ग्रा जान्दिरा-१,४२,४८,०००, ग्रा ग्रा व्यव्यव्य-२,५५२,००० छालर के पल नोवास्योशिया--१५,२५,००० जालर के पल नोवास्योशिया--१५,२५,००० ग्रा ग्रा न्यूत्रज्ञिस-५,५०,००० ग्रा

788	भूगोल लिस्तित तालिका।में १९५० इं० की उपन दिम्मलाई गई है।						
			1 -1		मिला हुमा धनाज.		
्त्रान्तों के नाम	् विलायती	-	र,०००,	- एक्ट्र	8,000.	र्ग दे	१,००० युशल
	एकर		वुशल ।		<u> यु</u> शल		
त्रिम एडवर्डडीप	_	1	-	- 1		८०,२००	३,६८९
नोवास्कोशिया	^ —	-	- 1	-	-	৬,৬০০	३२३
न्यूमद्यपिक	_		;			१४,१००	૬૪९
क्यूबेक	१३,७००		- 48	_		३,५५,८००	१२,३१६
थान्टेरियो	88,00		१,८५६	₹2,000	३६५	११,४४,०००	५ ૪, ९ १૨
मैनीटोवा	68,80	- 1	१,३००	3,00,000	२,९००	१९,७००	६९०
सरक्षमान	E,E , G	- 1	६,२००	9,46,000	१,०००	६,२००	१३०
	3,82,0	- 1	3,000	४८,३००	800	४३,३००	१,०८३
ष्पस्थरी विदिश	3,14,0	- 1	१६	7,000	२ १	१०,०००	३९८
कोलस्थिया	<u> </u>	<u></u>		1	ુ ૪,૬૮૬	१६,५९,२००	હ ૪,१९०
ओइ	११,६७,९	500	१३,३३३ 	५,६०,०००	. 6,131	<u> </u>	===
===	धन्य	प्रकार	के व्यनात	. 8	गलू ⁻	जड़ों वाली फसलें	
श्रान्तों के नाम	एव		१,००० युराल	एकद	१,००० युराल	एकड्	१.००० <u>सु</u> राल
- ब्रिस पहुंचुई	1	00	२४	४५,१००	28,400	12,900	३,५३५
	1		१७	२१,७००	ય,૨૦૯	3,800	2،८३٥
नोवास्केशि स्यूत्रवर्षिक			888	49,900	१७,१३१	8,000	१,८००
्रस्थू वायर स्यूचेक	95,	- 1	२,३ २२	१,६१,०००	२६,२००	२६,१००	४,८२६
थपूरम श्रान्टेरिय		- 1	१६,३७१	१,१३,०००	२१,६९६	४३,५००	९,७८९
भैनीटोव		4òo~	468	₹८,१००	₹,990	-	→.
संस्कृतवा	} .	000	85	₹१,९००	3,200	-	_
ख ्य ा	1	,	68	₹८,३००	४,२४५	-	-
ब्रिटिश कोलम्बि	8,	foo	६६	१६,२००	3,554	8,500	३२३
	·		90 0:00	4 04 200	810 054	8.03.200	२३,०९३

१९,९७८

५,०५,२,००

जोद

५,८५,९००

२३,०९३

९७,०४५

१,०२,८००

इपि-भूगोल २६७						
प्रान्तों के नाम	सेम (सोया बीन)		लॉंग		चारा वाली फसलें "	
आन्या के आंच	एकड्	१,०००चुराल	एकड्	१,००० हर्न	एकड्	१,००० टन
प्रिस एडवर्ड द्वीप			२,२६,०००	₹ 98	१,२००	११
· नोवास्कोशिया	-	<u>-</u> ·	₹,८६,०००	. ass.	२,०००	१२
न्यू व्रजविक	<u> </u>	-	६,२०,०००	६२०	२,०००	१६
वयूवेक	-	-	३७,२७,०००	४,५९४	2,88,000	१,३१३
थान्टेरियो	१,४२,०००	3,323	२८,३६,०००	४,५०९	४,५२,१००	४,८३७
मैनीटोवो′	-	1 1	३,०३,०००	५९१	१९,०००	94
संस्क्रचवान	-	-	२,७७,०००	४६३	४,८००	११
श्रस्वर्धाः	-	-	६,६४,०००	οξο	8,000	१०
त्रिटिश कोलम्बिया	- .	-	२,१५,०७०	३९८	3,800	३६
जोड	१,४२,०००	3,323	९२,५४,०००	१२,९१३	६,२८,५००	६,४२१
कनाडा के	प्रान्तों की प	शु पालन संव	त्या निम्न लिखि	त तालिका के श्र	नुसार है।	
प्रान्तो के नाम	घोड़े	गाय	द्सरे पशु	भेड़	सुश्चर	मुर्गियाँ
भिंस एडवर्ड द्वीप 7	२२,३००	88,000	२५,८००	४,७४००	६७,८००	११,८०,०००
नोवास्कोशिया	२९,९००	९५,०००	६२,२००	१,३१,६००	५५,६००	१९,६९,०००
न्यू मृज्यविक	१३९,३००	१,०४,०००	88,000	40,400	. ८३,९००	१३,५५,०००
·क्यूदेकः · ः	२,८८,२००	११,२४,०००	३,९६,२००	₹,९७,६०० '	१ २,४९,९००	२,०२३४,०००
धान्द्रेस्यो ,	३,७८,३००	१२,३७,३००	6,56,800	५,०४,१००	२२,१३,१००	२,३४,६०,०००
मैनीदोबा '	२,५६,३००	२,४०,८०	२,५०,८००	8,84,800	5,50,800	५६,६४,४००
संस्कचवान	४.७३,९००	३,५२,०००	.५,०८,४००	२,३७,०००	४,३३,७००	८४,४९,१००
श्रस्यर्भ	3,8८,९००	3,00,000	.७,३१,३००	8,88,400	500,000	९४,४७,००
ब्रिटिश कोलम्बिया	, ४ ५, ९००	99,500	१,८२,५००	९५,०००	- 53,000	35,46,000
जोड	१६,८३,०००	₹,०८,७००	30,08,300	२०,१५,०००	५२,४७,१००	इ,५४,१६,८००
१९४९ ई० मे	कनाडा मे	इल १९,	े ४९,६००	कारखाने	ये।	1

१९५० ई० में कनाजा में सेव की उपज १,६१,६६,००० बुशल थी । इसीवर्ष तम्बाकू की उपज १,०१,८२९ एकड़ भूमि में १२,०२,९८,००० पींड थी। तम्बारू की खेती देवल कनाहा के आन्टेरियो. नयुपेक श्रीर बिटिश कोलिन्वया के शन्तों में होती है। १९५० ई० मे ३०,५१,७३,००० दर्जन श्रांते वेचे स्नौर खाये गयेथे। कनाडा की १२,७४,८४० वर्ग मील भूमि जंगलों से ढकी हुई है। जो इल भूमि के छेत्र का २७ प्रतिरात भाग होता है। ७,७०,००० वर्ग मील के जगलों की भूमि उपजाऊ है और उनके भीवर लोग अरासानी से आ जा सकते हैं। लगभग ४.५३.००० वर्ग भील के उपजाऊ जगलों में पुसरा कठिन है। डेरी का न्यवसाय मुख्यत: श्रान्टेरियो श्रीर क्यवेड में होता है। किन्त हेरी के कारखाने कनाडा के सारे प्रान्तों में हैं। १९४९ ई० में इस प्रकार के छल कारपाने बनाडा में लगभग ११०९ थे।

ब्रिटिशकोलम्बिया

यह भी कनाडा का एक प्रान्त है। इसका इन्त क्षेत्रफल १,६६,२५५ वर्गमील है। स्थल का होय इ.५५,२५५ वर्गमील बीन भानिका होय ६५५६ वर्गभील है। यहां की जनसच्या ११,६५,२१० है। इस प्रान्त की पैदाबार कोर पद्म पालन संख्या कनाडा के वर्णन में में गई है।

मेनीटोवा

इस प्राप्त का छोजफत २,४६,५१२ वर्गमील की है (अपि का सेज फल २,१९,५२३ वर्ग मील की पानी का छोज २६,५८९ वर्ग मील है) वर्ग की जन-संख्या ५५६,५४१ है। इसका दक्षिणी भाग अधिक करकाऽ है। यहां की गुक्त का जुक्तर, रहद और अमाज है। यहां की प्राप्त का जुक्तर, प्रमुख राज्य कनाडा के वर्णन में री गई है। इस प्राप्त का एठ परितास मान जंगलीं तो दका हुआ है। १५,१२८ वर्ग मील के जगलों की लक्क्स व्यापार के योग्य है। १९५० हैं० में वर्ग पर कारागान की सख्या १,६०० थी। इनसे ४३,००० लीग काम करते थे।

न्यूत्रज्ञाविक

इस प्रान्त का क्षेत्रफल २,९८५ नग मील है जिसमें स्थल का क्षेत्र २,९४३ वर्ग भील है। यहा की जनसंख्या ५,१५,६४० है। यह एक खेतिहर प्रात्त है। यहां के जंगलों में अच्छी लकड़ियां मिलती हैं। १९४९ ई० में ९,३३,५०० एकड़ और १९५० ई० में ९,३६,३०० एकड़ भूमि बोई गई थी। इस प्रान्त धी जुल भूमि का छे अपला १,८०,००,००० एकड़ हैं। ७५,००,००० एकड़ भूमि स्वात्त हैं। १,४०,००,००० एकड़ भूमि लंगलों से डभी हुई है जिस में लगभग ७०,००,००० एकड भूमि के लंगल सरकारी हैं। यह भी पैदावार और पशुष्कों की सख्या कनाड़ा के ताथ दी गई है।

न्युफाउंडलेंड और सप्राडार

इसका क्षेत्रफल ४२,७३४ वर्गभील है। यहा की जनसङ्या ३,६१,४१६ है। यहा खेदी योग्य भूमि बहुत कम है। यहां की खिषकतर भूमि जंगलों से दकी है।

नोवास्कोशिया '

इसका क्षेत्रफल २२,०६८ वर्गभील है (स्थल का क्षेत्र २०,०४२ वर्गभील और पानी का क्षेत्र ३२५ वर्ग भील है) वर्ग की जनसम्बन्ध १,४५,९८४ ६१ इस मान्य में जगत १५,००० वर्ग भीलाई स्थिक क्षेत्र में फैले दुए हैं। इन जंग्लों में अच्छी लर्माइया मिलती हैं जिनसे ज्यापार होता है। यहा के रहने वालों का मुख्य ज्यस्ताय मनरतन, पनीर आदि बनाना, मुशिबां पालना और एल जाना है।

श्चान्टरियो

विंस एडवर्ड द्वीप

इस का क्षेत्र फत २,१८४ वर्ग मील है। यहाँ की जनसंख्या ९८,४२९ है। १९,०ई० में १२,६०,८०० एकड़ भूमि स्वन के लिये थी। १९४५ हैं० में १८,८९,००० एकड़ भूमि में फत्तलें वोई गई थी। ३१० वर्ग भील में संगल खीर ३,१७,४४० एकड़ भूमि में चरागाह है। यहां की पैदानार खीर पशुझों की संख्या का विवरण कनाडा के साथ दिया गया है।

क्यो

इस प्रान्त का क्षेत्रकल ५,५%,८६० वर्ग भील है (५,५%,८६० वर्ग भील स्थल का क्षेत्रफल कीर ७१,००० वर्ग मील पानी का चेत्रफल है। यहां को जा-संस्था ४७,५५६८१ है। १९५० रे० में . ६६,५०,३०० एकड भूमि जांती चोई गई थी। यहा की मुस्य उपत आजु, जई ब्याँर पास है। २६,५,५०० वर्ग भील मुस् कंगालों से दश्ची हुई है। इसमें २५,०६६ वर्ग भील के जंगल पता के खाधिकार में हैं। ४,५,१६८ वर्ग भील के जंगलों को पट्टे पर दिमा जाता है। १,५२,८१८ वर्ग भील में दिन्यर के जड़क हैं जो पट्टे पर नर्ग मिलते हैं। २,७८९ वर्ग भील में सुपिश्चल जड़ल हैं। १९५९ ई० में ३६,८५,४० टन लुक्शे और

सह प्रचवान

इसका नेवल्ला २,4१,७०० वर्ग मीत है।
(भूमि का क्षेत्रफल २,३७,९५५ वर्ग मील खीर
पानी का नेत्रफल १३,७२५ वर्ग मील है) वहाँ की
जनसल्या २,३१,७२५ वर्ग मील है) वहाँ की
जनसल्या २,३१,७२५ है।
१६०,०३,०० एकइ मूमि से १६,६०,००,०००
द्वराल जह, १५,५५,००० एकइ मूमि से
११,६०,००,०००
द्वराल जह, १५,५५,००० एकइ मूमि से
१२,००,००० द्वराल जह, १५,५५,०००
पह मूमि से
१२,००,००० द्वराल की जना हुई थी। यहा
पर सिवाई के निवे एक चान भी बनागा जा रहा
है। इस से ५,००,००० एकइ भूमि की सिवाई
होगी। इस वांच मे ४०,००,००० लाल एकइ पुर

उत्तरी पश्चिमी राज्य

इसका क्षेत्रफल १३,०४,९०३ वर्ग भील है। यहां को जनसच्चा १६,००४ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय मक्षली श्रीर फल का व्यापार करना है। यहां मुख्यत: रेनडियर पाला जाता है।

युकान प्रदेश

इस प्रदेश का क्षेत्रफल २,०५,०६६ वर्ग मील हैं (स्थल का क्षेत्रफल २,०५,३.१६ वर्ग मील बीर पानी का क्षेत्रफल १,०३० वर्ग मील है। वहां की जनसंख्या १,०९६ है। वहां के जंगली भागों में मूल्यनान लज्ड़ी मिलती है। वहां पर समूखार पशु भी मिलते हैं। वहां के निवासी इनते फर प्राप्त कर के व्याना करते हैं।

वरमुडा

इसका क्षेत्रफल २२ वर्ग मील है। यहां की जनसङ्गा २७,२५४ है। ५५५ एकड भूगि में रेली होती है। यहा की मुख्य पैदाद्वार आलू, फेला और उरकारी है।

फाकलैंड दीप

इसका क्षेत्रफल ५,६१८ वर्ग भील है। यहां की जन्मस्त्या २,न३१ है। (१,२२७ पुरुष फीर १,००४ हित्रा) वस्त के तों के सुख्य अवस्थाय भेड़ पालना है। १९५०-५१ ई० में भेज की सर्पा ५,५६,९६३ थी। २८,७५,५२० एफड़ भूमि में प्रात्मात हैं।

ब्रिटिश गायना

इस देश का क्षेत्रफल २६,००० वर्ग भील है। चहा की जनसरवा ४,२५,६५६ है। बहा की सुरव उत्तक गता, चारल, नारियल, कोको, काफी, फल और रावह है। १९५० रें में ४५,२५६ एवड़ में १८,५५६ रें में १८,५८८ एवड़ में काफी, और ८९८ एकड़ में चोको की खेली हुई भी। १५,५६६ एकड़ में चोको की खेली एकड़ में रवड़ और ४,४६० एकड़ मूर्व में पत्तों के पेड़ की दुने थे। १,५०० वर्ग भील में बहल हैं। १२,५०० वर्ग भील भूमि इसर है। किसी प्रकार की उन्नवि खभी तक इस भूमि की नहा हुई है। यहां पर १,६५,७५५'गाय-वैल, २,५२७ घोड़े, २७,३२१ भेड़, १३,९३५ वरुगे, २८,०५९ सुत्रम, खोद १३२ मेंस हैं।

त्रिटिश होइराज

इस देश का क्षेत्रफल ८,८६७ वर्ग भील है। यहाँ की जातसत्ता ६६,८९२ है (१२,७१९ पुकर और ३४,१७३ स्वियां) यहाँ की सुख्य उपत्र केला और फल है। यहां के जज़लों में महोगनी के पेड़ व्यक्ति मिलते हैं।

परिवमी द्वीपसमृह (वेस्ट एएडीज़) वहमा

इस द्वीप का क्षेत्रफल ४,४०४ वर्ग मील है। यहाँ की जनसंख्या लगभग ८०,६३० है। यह एक जपजाऊ द्वीप है। यहाँ की सुख्य उपज टमाटर है।

यसेडास इस प्रीप का चेत्रफल १६६ वर्षे भील है। यहाँ की जनसङ्ख्या २,५१,६२२ हैं। इस मूर्ग का चेत्र

की जनसङ्घा ५,४६,६२२ है। दुल मूमि का चेंत्र १,०६,४७० एकड़ है। इसमें लगनग ६६,००० एकड़ें मृमि स्ती चोग्य है। चहां की सुख्य वचन गना है। १५५१ ईं० में ४३,०२१ एकड़ में गना चाना था। जिस में १,८५,६५४ टन चीनी वैचार हुई थी।

उमेका

इस का क्षेत्र पल ४,४११ वर्ग भील है। वहाँ की जनसल्या १४,१६९८० है। १९४९ इं० में इल १९,१८,००० एकड़ भूमि में सेती की गई थी। गई अहा १९,४८,००० एकड़ भूमि में क्षोरे की जरव १९,४०० एकड़ भूमि में क्षोर ३,५०० एकड़ भूमि में वरागत है है जिस के ४०,००० एकड़ भूमि में वरागत है जिस के ४०,००० एकड़ भूमि में वरागत है जिस के ४०,००० एकड़ भूमि में गायान यास याई जाती है। १,००,००० एकड़ भूमि में बोकों के पड़ हैं। वर्ता पर ५,४०,४०० एकड़ भूमि में बोकों के कहा है। वर्ता पर ५,४०,४०६ गायवील, १४०६ भेड़ क्षीर ९,००९ घोड़े, सक्वर और गहरे हैं।

ट्रिमीडाड

इस का केन्न फल १,८६४ वर्ष भील है। यहाँ की जनसङ्जा ६,६५८४६ है। यहाँ पर उत्त भूमि १२,६७,२३६ एकड़ है। १९५० ई० में ८२,००० एकड़ मुभि में गला, ८०,००० एकड़ भूमि में तरकारी, और ६,००० एकड़ भूमि में सेम की अपन हुई भी। ४०,००० एकड़ भूमि में नारियल और १,०५,००० भूमि में कांच्र के पेड़ लगे हुये हैं। राट्टे फ्लो के बाग १४,५५० - एकड़ भूमि में लगे हुये हैं। ६,४३,९३२ एकड़ भूमि में वंगत हैं। चायत की सेकी सिचाई द्वारा होती है।

विदंवर्ड द्वीप समृह

इस में कई ब्रीप सम्मलित हैं। दून का रोज की भीन हैं। यहां की जनसदमा १,६९,९०२ है। यहां की जनसदमा १,६९,९०२ है। यहां की अपना माना, कोचो, पत्त कोचो, पत्त कोचो, पत्त कोचो, पत्त कोचो, पत्त कोचों माना होती योग्य है। २५,०० एक भूमि में अनाज को पेराचार होती है। वहां पर कुल भीनों की संख्या १,५५९ है। प्रति चामें एक एकड़ से अपिक भूमि में वने हुवे हैं। कुल फार्मों की मूर्मि ४९,३८८ एकड़ है। होते फार्मों की ची संख्या ४,५५९ है। प्रति चामें की ची संख्या ४,५५९ है।

सार्टीनिक

दमका चेत्रफल, १,६४,२१९ वर्गभीत-है। यहां कारकस्था २,६४,२१९ है। यहां की मुख्य उपन गला, काफी, जोको धीर केला है। १९५० ई० मे १,६५० हेक्टर मूमि में जलात की खेती की गई भी। यहा पर ४३,७०० गाय-बेल, २२,५०० मेह, ३४,३०० मुखर, १४,००० बकरी श्रीर ९,३०० मोडे और सच्चर हैं।

गुआडेल्पे

इसका' खे त्रफल ५८३ वर्गमील है। यहां की जनसंख्या २,२५,६३४ है। यहां की मुख्या उपन गन्ने,। काफी, कोरो और केला है।

इसहेला

इमका क्षेत्रफल ९७० वर्गभील है। वहां भी जनसंख्या २,१२,६४० है। रहां की मुख्य उपन पत्ना है। १,५५,०० एवड़ भूमि जगलों से इसी हुई है। रहों के लोग अपने स्थाने और पहिनने का लाजान बाहर से मगाते हैं।

गायना

इसका क्षेत्रफल ९०,००० वर्ग फिलोभीटर है। यहां की आवादी २८,५३७ हैं। यहां की मुल्य फसलों में चावल, कोको, देला जौर गमा है। इस देश का लगभग ८०,००० भाग जंगलों से दका हुआ है। इन जंगलों में न्यापार योग्य लकडियों मिलती हैं।

् इसमें ८ राज्य सम्मारात हैं जिनका विवरण निम्न प्रकार से जलग अलग दिया गया है :--

१—सिनेगाल—इसम क्षेत्रफल ४०,५२० वर्नेनील है। यहा शी जनसम्बा १९,९९,००० है। यहां की भूमि प्रायः बनुती है। कही-कही पर मूं नफती जनार, भवा बीर चाजत की फसले हो जाती हैं। यहा पर ५,८०,००० नेड बीर वकता, ४,००,००० गाव-वैल ४०,००० नड़ी बीर ३०,००० चोड़ हैं।

२ मौरीटानिया-इसका क्षेत्रफरा ९,४३,००० वर्गे क्लिं भेदर हैं। यहां की जनसच्या ४,२७,२७५ हैं। यहां पर १,०७,६०० जट, २,५०,००० गाय-रेल ५७,००० गरहें, २२,२९,००० मेड ब्लीर ३,५०० घोड़े

袋】

३-फोन्च गिनी प्रदेश—इसका क्षेत्रफल २,५०,००० वर्गे क्लिंग्नेटर है। जनसक्वा २२,६२००० है। यहां की मुक्त इप नामल, कार्य उत्पार, मूंगमजी श्रीर केला है। यहां पर ८,००,०० गायनील, २,४८,००० भेड़ वनरे, १,१०० पोहे ३,७०० सुखर फॉर १,५०० गवहें हैं।

प्र-प्रस्तान—सम्बद्धान—सम्बद्धाः ११,५२,२१५ वर्षः शिलानीतः है। जनसञ्चा ३३,५०,००० है। यहां की सुद्ध्य उपन कारः, पानल, मबा, मुग्ना की सार्वेद्ध उपन कारः, पानल, मबा, पुग्ना की सुद्ध्य उपन कारः, पानल, सबा, उपन ६,५०,००० मेटरिक टन, साल की उपन ४०,००० मेटरिक टन, और क्षांस की उपन ४०,००० मेटरिक टन, और क्षांस की उपन ४०,००० नेटरिक टन, और क्षांस की उपन ४,००० की स्वर्ध उन्त थी गढ़ी पर ३०,००० को इ.५०,००० को हैं। यहां पर स्वेदी स्विचार द्वारा भी होती हैं।

५- नाइजर—इनकाक्षे वपल १९,७६,६२७ दर्ग दिलोमीटर है। यहा कासण्या २०,४१,५५० है। इस मा प्रविक्तर भाग जंगलों ने दक्षा हुमा है। यहां के लोगों का सुर्य व्यवसाय पशु प्रभाग है। यहां पर ७४,२०० पाँड़े, १५,७६,५०० *गाय-से*ल, ४३,०५,२०० भेड़ बकरी, १,९६,५०० गरहे और १,७०,००० डेट हैं।

६-मह्वारी कोस्ट-इसम् क्षेत्रफ्त १.२३,३१० मृत्रफ्ती, मक्ता, चावल, कोम्रो श्रीर केला है।

७-डहोमी-इसमा होयफत १,६५,८०० वर्षे क्रिको-धर है। यहाँ की उत्तक्षत्मा (५,८५,८०० हो यहां की सुख्य उपन कपास, कापी, और सवा है। यहां पर २,१६,९०० गाय-बैल, ४,१५,००० भेड़ बसरी, १,७५,००० सुखर और ३,००० पोड़ हैं।

=-श्चपर वोल्टा-नमजक्षेत्रफल १,०९,९४० वर्ग भीत है। यहां की जनसरमा २२,१४,००० है। यहां की सुर्य उपन महा,ज्यार चायल और सेम है। वहार ७,९३,००० गावनील १४ २६,५०० मेड्ड वर्ष्य, ४८,०० पोंड और १,००,३०० गदहें हैं।

भूमध्यरेखीय फ्रीन्च श्रफीका

इसफा हो जपल २५,१०,००० वर्ग फिलोमीटर है। यहां ची जनसम्बा ४४,०६,५२० है। जनसम्बा मा बीसत प्रति चर्ग फिलोमीटरमें १०५५ है। यहां ची सुख्य उपन कपास, काफी और समाले हैं। यहा पर ५०,००० पोड़, १,००,००० गटहें, १,२०,००० उट १५,०००० मान-बैल श्रीर २०,००,००० भेड़ बटरे हैं।

मेडागास्कर

इसका धेतपत प ८५,९०० वर्गभील है। यहा की जनसङ्ख्य ४३,५०,५०० है। यहा की मुख्य उपक्र भारत, मध्य, खासु, खाभी, कपास, तम्बाह, मस्ता खीर सेम है। १९५० हैं० में पावल की उपन ५,५०,००० मेटरिक टन, मध्या की उपन ८५,००० मेटरिक टन, खानू की ज्यन ९०,००० मेटरिक टन करिर सेन की ज्यन १३,५०,००० मेटरिक टन करिर सेन की ज्यन १३,५०,००० मेटरिक टन इसे एर ५६,३२,००० मायनेंत, ५,२०,००० मुखर २,४३,००० मेह और २,६६,००० वको हैं। यहा पर मुख्यान लक्षहिया के ज्याल हैं। जिनमी बाल आदि से औष्टिया पमाई जाती हैं।

कोमोरी आर्चीप्लेगी द्वीप समह

इसका हेन परा ६५० वर्गभील है। जगतंत्रया १.६८.८५० है। बहा की मुख्य उपन गन्ना और कोरों है।

न्युकेलेडोनिया

इसका चेत्रफल टे.५४८ वर्गभील है। यहां की जनसंख्या ६७,२५० है। इस देश के छुल क्षेत्र का एक विद्यार माग रहेती योग्य नहां है। १६०० वर्गभील में चरागाह स्थित है और केवल १६०० वर्गभील मूमि अंवली योग्य है। ५०० वर्गभील मूमि अंवली से दकी है। यहां की गुरूय उपन मका, केला, तरफा-रियां और काफी है। यहां पर ९१,०८९ गाय-वैल, २,३०० भेदे, ०,४८९ वक्की, ८,४३५ घोड़ और १८,२४२ सोई और

२७२

फ्रेंस्च होगोलेंड

इस हा क्षेत्रफल ३३,५०० वर्गमील है। यहा की जनसंख्या ९,८८,६६० है। इस हेता का अधिक भाग जंगली है। यहा पर सेती यांग्य भूमि बहुत कम है। यहा पर सेती यांग्य भूमि बहुत कम है। यहां की सुख्य उपन मसा, जोको, कपास, काफी और नारियल हैं। १९५० हैं० में कोकों की उपन ४,५३० मेंटरिक टन, काफी की उपन १,३०८ मेंटरिक टन, कपास की उपन १,५०० मेंटरिक टन कीर माम की उपन ४,९०० मेंटरिक टन कीर माम की उपन ४,९०० मेंटरिक टन की । यहां पर ४८,००० माग्य-थेता, यु.८१,००० मेंहर, १,३१,०० सुम्मर्ग,४८२ पोड़े, ३,२१३ नहें कीर २,०६,००० समर्थ हैं।

पेल्च कैमरून

इसका क्षेत्रफल १,६६,४८९ वर्गभील है। यहां की जनसंख्या २९,९५,१६५ है। यहां की सुख्य उपज काफी, कोको कीर किला है। यहां पर १३,००,००० गायनीत, २०,००० घोड़े, ३५,००० महरे, १,९०,००० सुबर कौर १३,०,००० मेड़ हैं।

इएडोचीन

इसका से त्रफल २,८६,००० समेमील है। यहा सकतास्वया २,७०,२०,००० हो। यहा जी जुरु सक्त नागत, मक्त गका, चार्य और तरकारी हैं। यहां के जंगलों में मूर्यमान सकतियों मिलतों हैं जिन से इस देश का ज्यापार दोता हैं। इसके असाया रख के पेड़ भी अधिक मध्या में मिलते हैं।

वियट-नाम

इस देश में तीन राज्य सम्मलिन है जिनका विवरण निम्न प्रकार से है। उपरी-वियट-नाम-इसका चेत्रपत रे १०,५ वर्ग किलोभीटर है। यहां की जरसरया ९९,३१,१९ है। मुख्य वपज चावल, भका, तम्बाह, चाय, फ काफी कीर गळा है।

मध्यवर्षी वियट-माम-दसका क्षेत्रपल ५९,९९ वर्ग क्लिमेटर है। वहा की जनसच्या ५६,१६८,८ है। ६,९०० एकड़ सुमि में लेवी सिंधाई द्वारा हार है। इ.९०० एकड़ सुमि में लेवी सिंधाई द्वारा हार है। वहां की गुरुव क्याज-पादत, कपाद, ममा, कार एकड़ की नामा है। यहत्त के पेड़ भी ज्यि संख्या में लगे हुये है जिन पर रेराम के कोड़े भा जाते हैं। वहां के जंगल मून्यवान् लकड़ियों के लि प्रसिद्ध है। यहां के जंगल मून्यवान् लकड़ियों के लि प्रसिद्ध है। यहां पर १९४५ ई० में इल १५,००,०० गायब्रेल के है।

दिखिणी विपट-माम-इसका चेनक्स २६,४५ वर्ग गील है। वहां की जनसस्या ५६,२८,४२,७ है सुख्य बदा चावल, सायादीन, तम्बाह, मृंगक्ती ब्राह्म बदा दे। इसके खलावा रवन के पेड़ भी खिया संख्या में मिलते हैं। १९५० 'हैं - में मान की उपन १५,५० में देल में हमें खिया में मिलते हैं। १९५० 'हैं - में मान की उपन १५,५० में देल हमें मुंगक्ती की उपन १,५०० में दर्ज २६,५० में में मिलते हैं। सुद्ध के प्राप्त ३५,०० में में पिक हमें थी। निद्यों और समुद्र के फिनारे वाले भाग महालिया माने के लिये प्रसिद्ध हैं। वहा पर १,५०,०० गाय-भैज, २,०२,००० में साम दें।

कम्मे डिया

इसका चेत्रपत्न १,८१,००० वर्ग किलोमीटर है। यहा की जनसंख्या २७,५०,००० है। यहां की सृषि उपनाक है। मुख्य चपन चावल, कपास, चक्का सम्बाह और सजूर है। २,५०,००,००० एकड़ सृष्टि जंगलों से दवी हुई है। यहा के निवासी ्रह्म-पालन् का भी व्यवसाय करते हैं।

मस्को

इस देश का चेत्रफल १,७२,१०४ वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ८२,००,००० है। इस देश है, तीन भाग हैं जिनका विवरण नि. लिसिन प्रवार, से हैं। स्पेनिय भाग—इस भाग में भी सेती होती है किन्तु थभी इसका अधिक विकास नहीं हो सका है। इस भाग को अधिक उनतिशील और उपजाऊ यनाते के लिये सिंपाई आदि का प्रवन्य किया वा उड़ा है।

टेंजीयर भाग-दसं भाग की मुख्य उपज गेहें श्रीर जी है। यहां के लोगों का दूसरा व्यवसाय

मछली परुइना है।

सोवियत रूस साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य सोवियत रूस का क्षे प्रफल ८७,०८०७० वर्गमील है। यहां की जनसंख्या १९,२००,००० है। इस देश के ९५,००,००,००० हेक्टर भूमि में जंगल (जो छल क्षेत्र का ४४ प्रतिरात माग है,) २४,१०,८४,००० भिम में चरागाह (११ प्रतिशत) १९,७६,११,००० हेक्टर भूमि खेती योग्य (९ प्रतिशत ४,६४,१५,००० हेक्टर मूमि में घास के मैदान (२ प्रतिशत), १,१४,६१,००० हेक्टर भूमि से वाग (०.५ प्रतिरात) हैं। ६७,५०,००,००० हेक्टर भूमि (३१ प्रतिशत) रोती योग्य नहीं है। यह विवरण १९३९ ई० के राज्य से सम्बन्धित है। १९५० ई० में १५,८४,२६,००० हेक्टर भूमि मे रोती थी। यहां की मुख्य उपज गेहूँ, सका, जी, जहें, ज्वार, कपास, तम्बार् फ्लैक्स, हेम्प, चुकन्दर और फल आदि हैं। इसके अलावा चाय, सूरज-मुखी की भी अच्छी चपज होती है। १९४५ ई० में २०,००,००० हेक्टर मुमि केवल कपास की रोती के लिये थी। १९४० **ई**० में ५१,००० हेक्टर मूमि, केवल रेशम की उपज के लिये थी। सोवियत रूस के जंगलो का अधिकतर भाग एशियाई रूस में फैला हुआ है। जगलों के भीतर जाने के लिये सदकों का ब्रामाद है। इसी कारण ोसे इस क्षेत्र की लकड़ी से ज्यापार होना बहुत ही कित है। यहां पर ४,८८,००,००० गाय,वेल, २,६७,००,००० सुखर, १४७,००,००० घोडे और १०,७०,००,००० भेद स्वीर वक्री है।

धार्मेनिया

इस का चेत्रफल ११,६४० वर्ग नील है। जन सच्या १२,८१, ६०० है। इस देश का मुख्य केती वाल-तेत्र एसक्स की घाटी वेरीवान के आस पास

वाला भाग है। यहां की मुख्य उपज चुकन्द्र संन्याकू फल, कपास और गेहें हैं। १९४८ ई० में तम्बाह की रोती १०,००० हेक्टर में, नुकन्दर की खेती ४,००० हेक्टर में श्रीर कपास की खेती ६३,५०० हेक्टरमे होती थी २,५८,३०० हेक्टर भूमि में श्रनाज के फसलो की रोती होती थी। सेती सिंचाई द्वारा भी होती है १९४८ ई० में २,१०,८०० हेक्टर भूमि की सिचाई नहरों द्वारा होती थी। स्टालिन नहर, सरदाराशद नहर, मिक्रोयान नहर और कामार्यलन नहर, की गराना यहा की मुख्य नहरों में होती है। स्टालिन नहर द्वारा २८,७०० हेक्टर भूमि, सरदागवाद नहर द्वारा २२,९०० हेक्टर भूमि मिकोयान नहर द्वारा २,३०० हेक्टर भूमि श्रीर कानारलिन नगर द्वारा २,०७९ हेक्टर भूमि सींची जाती है। यहां पर १०.७८.४०० भेड वकरी श्रीर ५.१७.४०० बैल हैं।

फारेलो-फिनिश सोवियत साम्यवादी प्रजातन्त्रराज्य इसका स्ने अफल ६१,७२० बगनील है। जनसस्या ६,०६,२३३ है। १९४६ ई० में ७४,७२० हेक्टर भूमि जर्म वोई गई थी। यहां की ग्रस्य क्या गेहूँ और जर्म है।

मोन्डावियन सोवियत प्रजातन्त्र राज्य

इमका हो त्रफल १३,२०० वर्ग मील है। जन-संख्या २५,००,००० है। १९४९ है० में १९,००,००० हेन्टर भूमि खती थोन्य थी। इसके ८० मिलात भाग में प्रमान की खेती होती थी। २०,००० हेन्टर भूमि में फलो ख्यादि के बाग हैं। यहां की मुख्य उपल गेर्डें, मत्यों, क्यास, कर सुरजवुसी, चुकन्दर, वन्याइ, हेन्य चौर सोचा धीन है।

एस्थोनिया

इसका खेबफत १८,३५३ वर्ग भील है। जन-सल्या १९,४०,३०० है। यहाँ के लोगों का मुख्य व्यवसाय संती करना और प्रमुन्यालना है। इस देश की मुख्य उपन राई, जो और जई है। इस देश का २२ प्रतिशत माग जगलों से ढका हुआ है। इन जगलों में अच्छी अपछी सम्बन्धियों के पेड़ मिलते हैं। इनके लड़ियों से क्यांगर होना है। यहा पर ५,०६,००० गाय-गैत, ६,९५,५०० भेड़, ४,४०,०००

न्यकेलेडोनिया

इसका चेत्रफल ८,५४८ वर्गभील है। यहां ची जनसंख्या ६७,२५० है। इस देश के कुल के त्र का एक विदाई मान खेली योग्य नहीं है। १६०० वर्गभील में यरागाद सिता है और केत्रल १६०० वर्गभील मूमि भी खेली योग्य है। ५०० वर्गभील मूमि प्लेगलों से डकी है। यहां ची सुरूप अपन मध्या, केला, तरका-रिया और काभी है। यहा पर ९१,०८९ गाय-बैल, २,३०० मेडे, ५,४८९ वकरी, ८,४३५ पोड़े और ११,२६२ मध्यर हैं।

फ्रेंन्च टोगोर्लंड

न्य दासा हो प्रकल ३३,५०० वर्गमिल है। यहां वी जनसंख्या ९,९८६६० है। इस ऐरा का अधिक भाग प्राण्ती है। यहां रदियों यांच्य भूभ बहुत कम है। यहां की सुक्य उनन मेका, कोड़ो, करान, काओं और नारिक हैं। १९५० ई० ने कोड़ो की खना थुंध दे मेसिक टन, काफी की उनन १,३७८ मेसिक टन, काफी की उनन १,३७८ मेसिक टन और सबा की उनन १,२०० मेसिक टन भी। यहां पर ९८,००० माय-वैल, २८९,००० मेसिक टन भी। यहां पर ९८,००० मोय-वैल, २८९,००० मेसिक टन भी। यहां पर ९८,००० मोय-वैल, ३,१९३ गरहे और २,०६,००० वसरी हैं।

फेन्च कॅमरून

इसका क्षेत्रफल १,६६,४८९ वर्गभील है। यहां की जनसङ्गा २९,९६,१६४ है। यहां की मुख्य उपज कापी, कांको और केता है। यहां पर १३,००,००० गाय-बैल, २०,००० घोड़े, ३५,००० गहरे, १,९०,००० सुअर और १३,००,००० केड़ हैं।

इएडोचीन

इसका से यफ्त २,८६,००० बर्मभील है। यहां की जनसस्या २,७०,००० है। यहां की सुरुप्र स्रज सारत, मास्ता भाग, चाय और सरदारी हैं। यहां के जंगतों में मून्यबान न इहिंगों भिततों हैं जिन से इस देश पा व्यापार होता हैं। इसके अलाया रुज के पेड़ सी अधिक सक्का में मिज़बे हैं

विषय-नाम

इस देश में तीन राज्य सम्मलित है जिनहा विवरण निम्न मकार से हैं। उत्ती-वियट-नाम--- रसका चेत्रपत १,६५,५० वर्ग किलाभीटर है। यहां की जनसदम ९९,३९,१९ है। मुख्य उपन चावल, मका, सम्बाब्ध, चाय, फल काफी और गन्ना है।

मध्यवर्ती वियट-माम-वस्त्र केवण्य ५९९० वर्षे क्लिकी-इर है। यहा थी जनसरमा ७१,न्दे,दरे हैं। इ.९०० एकड़ मृनि में खेती दिनाई द्वारा हार्ष हैं। इ.९०० एकड़ मृनि में खेती दिनाई द्वारा हार्ष हैं। यहां थी राह्य उत्तर जवात, क्यास, माम, ज्यार करवाड़ की राह्य की राह्

द्विणी वियटनाम्-स्स्का चेत्रफत २६,४५६ वर्ग भीत है। यहां की जनसंख्या ५६,२८,४२ ही।
सुद्ध उपन्न चावल, सोवाचीन, बस्ताहु, मूँगस्ती,
खौर गजा है। इसके खलावा स्वक के पेव भी खिरक सक्ता में मिसते हैं। १९५० कि में धान की उपन १५,५५० मंदरक दन, संवाचीन भी जपन १,५५० मंदरक दन, मृंपवती की उपन १,५०० मंदरिक दन, मूँगवती की उपन १,५०० मंदरिक दन स्वार नाम की उपन १,५०० मंदरिक दन धी। नाह्यों और समुद्र के किनारे वाल भाग महालिये मान के लिय प्रसिद्ध हैं। यहा पर १,७०,०० गाय-वेल, २,०३,००० मेंस और २,३१,००० सुबा हैं।

क्रम्बं हिया

इसका चेत्रपत १,८१,००० वर्ग किलोभीटर है। यहा की जनसक्या २७,५०,००० है। यहाँ भी भूमि इपनाक है। मुख्य उपन चावल, करास, मक्ष्म-तम्बाह और सम्बद्ध है। २,५०,००,००० एकड़ भूमि-कालों से हवी हुई है। यहा के निवासी पशुमालन का भी व्यवसाय करते हैं।

मक्को

इस देश का नेत्रफत १,७२,१०४ वर्षे भील है। यहां की जनसंख्या ८२,०२,००० है। इस देश के तीन भाग हैं जिल्हा विवरण नि. लिखित प्रणा में है। स्पेनिस भाम—इस भाग में भी खेती होती है किन्तु अभी इसका अधिक विकास नहीं हो सका है। इस भाग को अधिक उनतिशील और उपजाक बनाने के लिये सिंचाई आदि का प्रवन्ध किया जा का है।

टैंजीयर माग-वर्स भाग की मुख्य विश्व गेहें और भी हैं। यहां के लोगों का दूसरा व्यवसाय गहली पकदना है।

सोवियत रूस साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य

सोवियत रूस का धे प्रपत ८७,०८०७० वर्गमील है। यहां भी जनसंख्या १९,२००,००० है। इस देश के ९५,००,००,००० हेक्टर भूमि में जगल (जो बुल क्षेत्र का ४४ प्रतिशत भाग है,) २४,१०,८४,००० हेक्टर भूभि में चरागाह (११ प्रतिशत) १९,७६,११,००० हेक्टर भूमि सेती योग्य (९ प्रतिशत ४,६४,१५,००० हेक्टर भूमि में घास के मैदान (२ प्रतिशत), १,१४,६१,००० हेक्टर भूमि में बाग (०.५ प्रविशत) हैं। ६७,५०,००,००० हेक्टर भूमि (३१ प्रतिशंत) खेती योग्य नहीं है। यह विवरेश १९३९ ई० के राज्य से सम्बन्धित है। १९५० ई० में १५,८४,२६,००० हेक्टर भूमि मे खेती थी। वहां की मुख्य उपज गेहें, मुका, जी, वहें, ज्वार, कपास, तम्बाकू फ्लैक्स, हेम्प, चुकन्दर और फल आदि हैं। इसके अलावा चाय, सूरज-मुखी की भी अच्छी उपज होती है। १९४५ ई० में २०.००,००० हेक्टर भूमि केवल कपास की खेती के लिये थी। १९५० ई० में ५१,००० देक्टर भूमि, केवल रेशम की उपज के लिये थी। सोवियत रूस के जंगलो का अधिकतर भाग एशियाई रूस में फैला हुआ है। जंगलों के भीतर जाने के लिये सड़कों का अभाव है । इसी कारण से इस ध्रेत्र की लकड़ी से व्यापार होना बहुत ही कठिन है। यहां पर ४,८८,००,००० गाय,वैल, २,६७,००,००० सुखर, १४७,००,००० घोडे और १०,७०,००,००० मेड और वकरी है।

श्रार्मेनिया

ें इस का चेत्रफल ११,६४० वर्ग मील है। जन संख्या १२,८१, ६०० है। इस देश का मुख्य खेती वाल-क्षेत्र एराश्स की पाटी वेरीवान के खास पास

वाला भाग है। यहां की मुख्य उपज चुकन्दर संन्याकू फल, कपास और गेहूँ है। १९४८ ई० में तम्बारू की खेती १०,००० हेक्टर में, चुकन्दर की खेती ४,००० हेक्टर में और कपास की खेती ६३,५०० हेक्टरमें होती थी ३,५८,३०० हेक्टर भूमि में श्रनाज के फसलों की रोती होती थी। खेली सिंचाई द्वारा भी होती है १९४८ ई० में २,१०,८०० हेक्टर भूमि की सिंचाई नहरों डारा होती थी। स्टालिन नहर, सरदाराबाद नहर, मिकोयान नहर और कामार्रालन नहर, की गणना यहा की मुख्य नहरों में होती है। स्टालिन नहर द्वारा २८,७०० हेक्टर भूमि, सरदारावाद नहर द्वारा २२,९०० हेक्टर भूमि मिकीयान नहर द्वारा २,३०० हेक्टर भूमि और कामार्गलन नगर द्वारा २,०७९ हेक्टर भूमि सींधी जाती है। यहां पर १०,७८,४०० भेड़ वकरी और ५,१७,४०० गाय-वैल हैं।

कारेली-फिनिश सोवियत साम्यवादी प्रजातन्त्रराज्य दसका क्षेत्रफल ६१,७५० बगमील है। जनसंख्या ६,०६,३३३ है। १९५६ ई० में ७७,७०० हेक्टर भूमि जाती बोई गई थी। यहां की सुख्य चपज गेहूँ और जई है।

मोल्डावियन सोवियत प्रजातन्त्र राज्य

इसका चे त्रफल १३,२०० वर्ग भील है। जन-संख्या २५,००,००० है। १९४५ ई० मे १९,००,००० हंदर भूमि संबंधी योग्य थी। इसके ८० मितरात भाग में बानात की रोती होती थी। २०,००० हंस्टर भूमि में फलों ब्रादि के बाग हैं। यहां की मुख्य उपल गेहुँ, मत्री, क्यास, फन स्टनमुमी, बुकन्दर, सम्बाह, हेन्य और सोचा थीन है।

एस्थोनिया

इसका क्षेत्रफल ४८,३५६ वर्ग भील है। जन-सच्चा ११,१७,२०० है। यहां के लोगों का मुख्य क्यवसाय खेती करना कीर पहु-पालना है। इस देश की मुख्य अग्व राहे, जी कीर जहें है। इस देश का २२ प्रतिशत नाग जंगलों से टका हुआ है। इन जगलों में क्ष्यद्वी क्षयद्वी तिकड़ियों के पढ़ निलते हैं। इनके लकड़ियों से क्यापा होता है। यहां पर ७,०६,००० गाय-देत, ६,९५,७०० मेह, ४,४२,००० समर, २,१८,५०० घोडे श्रीर १९,९१,०३० मुनियां है।

लैटविया

इस हा चेत्रकल २५,२०० वर्गभील है। जनमस्या १९,५०,००० है। । यह एक स्तिहर देश है। यहां भी सुक्त वस्त्र जह, जी,सड़े भालू, क्लेस्स, कत और हैं। १७,२७,००० हेस्टर भूमि जंगलों में दर्श हुई हैं। वहां पर ४,१४,४०० चोड़, १०,७१,७३० गाय-तन, १८,६९,९७० मेंड,८,९१,४०० मुखर और ४,७,२९,१२० मुनिवां है।

लिशुएनिया

हम देश का खे उचन २५,५०० को भीत है। जनसम्बा २८,५६,००० है। इस देश का ४९,१ प्रकिश्च माग सेती चोंग्य है। २२,२ प्रकिश्च भाग में भीत चराव है। १२,५ प्रकिश्च भूमि जोगों से दशे हुई है। १२,५ प्रकिश्च भाग केंसर है। १३ प्रकिश्च माग कसर है। यहां भी सुरुव उपन गई, गई, जो, जो, जान, जोर भीर प्रकेश है। १५,६५० देवर भूमि में खनाज भीर ९३,००० हेस्टर भूमि में व्यवसायिक प्रसर्वों भी सेती होती है। १८,६६,०० देवर भूमि में जानों से दशे हुई है। यह पर १,४५,४०० जोड़, १३,४५०० माय-देन, ४,९५,५०० सुवर सीर ३,६१,६०० मेंद हैं।

कज्जाक सोवियत साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य इस देश का क्षेत्रपरत १०,७२,७९७,ई । १९३९ ई० में यहां की जनसंख्या ६१,४५,९३७ थी। इस देश का श्राविकतर भाग रेग्रिस्तानी है। इसके उत्तरी, दक्षिणी और पूर्वी भाग की कुछ भूमि उपजाक है। वहा पर रोती प्राय. सिचाई द्वारा होती है। वहां की मुख्य उपज कपास, चुक्रन्दर, तम्याकू और फल है। ११४५ ई० मे १३,५०,००० हेन्टर मूमि नहर्षे द्वारा सीची वाली थी। सिंचाई के लिये किन्ल खोडी । नासक एक बांब भी १९४४ ई० में बनाया जा रहा था। इस बांध से १,००,००० एकड़ भूनि से ३,७५,००० एकड भूमि तक सींची जा सकती थीं। १९४० ई० में ६,८००,००० हेस्टर भूमि जोती जाती थी। इसके ५,५२,००० हेक्टर मूमि से अनाज और २,९२,४०० हेन्टर भूमि में ज्यामायिक फमलों की रोवी होती थी। यहाँ पर भेड़ अधिक पाली बावी हैं।

तुर्कमान सावियत साम्यवादी प्रजातन्त्र राज्य

इसज क्षेत्रफल १,८९,३५० वर्गभाल है। १९३९ इंग्से जनसंस्त्रा १२,४२,००० थी। यहां के लागा का सुरम क्यानाय राती करना है। इंग्से अवत सिपार द्वारा होती है। १९४५ ई० ने ३,५३,००० हेन्टर सूनि जाती आठी। थी। इसके १,४०,००० हेन्टर सूनि केवल कपास भी संबी होती थी। यहा की सुरम उपन कपास, गुँह पल, सबुर और तरस-रिया है। यहां पर २,६०,००० माननेल, २४,००० सुबर, २८,४०,००० भेड़-वकरी और १५५,००० इंडर, २८,४०,००० भेड़-वकरी और १५५,०००

क्रेन

इसका क्षेत्रफत २,२५,००० वर्ग भील है। वहाँ जनसंख्या लगभग ३,८४,००,००० है। यह देश सोवियत इस में खेती में लिये प्रसिद्ध है। यहां दी मुख्य उपन गेहूँ, चुरुन्दर, कपास, फ्लैक्स, फ्ल, सरजनायी, तम्याक, सोवायीन, श्रीर हाप्स है। इसके खलाना तरकारिया भी खाविक संख्या में पेटा होती है। यहा पर रोती योग्य मूमि २,८१,६४००० हैरहर (जो दुल झैत्र का ६४ प्रतिशत भाग है,) चरागाई वाली भूमि १८/८५,००० देवटर (४.२ प्रतिरात) श्रीर १८,६३,००० हेक्टर भूमि में स्वाधी माडियां हैं। ३३,५४,००० हेस्टर मुमि (७६) प्रतिशत) माग जंगलों से ढकी हुई है। १९५० ई० २,९९,६४,००० हेक्टर भूमि जोती बोई गई थी। यहां पर ३२,५६९०० घोड़े, ७७,५१,४०० गाय-वैल, ४.३५,७०० मेड् और पक्री और ७३.३५,७००० मुखर हैं।

ब्हाइट (खेत) रूस

दसका क्षेत्रफल ८,१०,९० वर्ष मील है। जम् संस्वा ४८,००,०० है। यहा से गुरूव उपन आक् इन्म, फ्लेक्स, श्रीर कत है। रेशम के तिये शहत्व के पड़ भी लागि गये हैं। १९३७ हैं० में ४०,००,००० हेन्टर भूमि सेती चोन्य थी। २४,००,००० हेन्टर भूमि में अनाज और १४,००,००० हेन्टर भूमि में हेम्प और फ्लेक्स आदि की उपन के लिये थी। वर्षे पर १०,९१,८०० मोह, २०,९६,२०० गाउँ-ते : ३४,४५,००० मेड बकरे जीर २५,९३,३०० मुखर हैं। जा जिया

इस देश का ओ त्रफ्ल २९,००० वर्ग भील है। यहां की जनसंख्या ३५,४२,३०० है। यहां पर तीन सुरूप खेती वाले क्षेत्र है।-(१) काला सागर का तदवर्ती भाग इस भाग में खट्टे फल, चाव और श्रच्छी श्रेणी वाली तस्थाक की जाज होती है। (२) कुटैस का क्षेत्र यह क्षेत्र अगूर और सिल्क की उनज के लिये (३) काखेटिया का क्षेत्र अपने अंगर के यागों के लिये प्रसिद्ध है, यह प्रदेश अन्त्रे जगला से ढका हुआ है। जंगला का क्रज स्रोत्र २४,००,००० हेक्टर है । यहां पर १५,००,००० गाय-चेल, ६,०००० सुअर और २०,००,००० मेंडू और वकरी है।

उजवेक साम्यवादी सावियत इसे देश का क्षेत्रफल १,५९,१७० वर्ग भील है। यहां का जनसंख्या १५३९ ई० मे ६२,८२५५० थी। यह एक खेतिहर देश है। खेती सिचाई द्वारा होती है। इस देश की मुख्य नहरें मिकोयान उत्तरी फर्मना नहर, अन्द्रीय दक्षिणी फर्मना नहर और मोल्टोव साराफ नहर है। वह नहरें १९४० ई० मे वन कर तैयार हो गई थी। दोती प्राय उन्ही स्थानो में होती है जहां पर पानी की कभी नहीं है। फर्नना घाटी, जेरावशान, ताराकदं श्रीर खेरंज्य इस देश के मेती वाले हो त्र हैं। यहां की मुख्य उपज चायल, फल, रेशम, कपास और गेहूँ है। १९४० ई० में कपास की रोती ८,७५,००० हेक्टर भूमि में होती थी । सोवियत रूस के माग छुल में कपास की उपज का ६० प्रतिरात और घायल भेड़ पाला जाता है। · यहां की काराकल नाम भेड अपनी ऊन के लिये जगत प्रसिद्ध है। यहां पर एक नये प्रकार का चावल भी होता है जो १३५४० दिनों के स्थान पर केंवल ८०-९० दिनों मे ही पक जाला है। आमृहरिया के महाने में महालिया भी पकडी जाती हैं।

राजिक साम्यवादी सोवियत प्रजातन्त्र राज्य

इसना क्षेत्रफल ५५,७०० वर्ग भील है। १९३९ ई० मे यहां की जनसंख्या १४.८५,०८० थी। इस देश के लोगों का मुख्य व्यवसाय खेती करता श्रीर प्रमुपालना है। वर्षा के घ्यनाव के कारण देती सिंचाई द्वारा हाती है। १९३९ ई० में २,८८,६००

हेक्टर भूमि मे देवी-सिंचाई द्वारा होती थी । किन्तु १९४६ ईं० से ३,२०,००० हेक्टर भूमि में खेती सिचाई द्वारा होने लगी है। यहां की मुख्य उपज फल, जी, जई, गेड्रॅं और तरकारियां है। पर ६० प्रकार का जी, १० प्रकार की अई श्रीर ४ प्रकार के गेहँ की उपज होती है। यहा पर १९४२ ई० में ५,६०,००० गाय-वैल, २१,८६,००० भेड्-वकरी और २१,००० सुखर थे। इस देश में गिस्सार धीर काराकरत नाम की दो प्रकार की भेड़ें पाई जाती हैं जो व्यपनी उन और मांस के लिये प्रसिद्ध हैं।

किरगीज साम्यवादी सेानियत

इसका क्षेत्रफल ७६.९०० वर्ग भील है। १९३९ ई० मे जनसंख्या १४,५९,३०१ थी। यहां की मुख्य उपन गेहूँ, चुक्दर, केनाफ, तम्बाह, हेम्प, फल और तरकारिया है। इस देश का लगभग वो तिहाई खें त्र दैक्टरोद्वारा जोता जाता है। १९४० ई० में ७,५२,००० हैक्टर भूमि में खेती सिचाई द्वारा होती थी। १९४१ ई० में यहां पर ३०,००,००० भेड़ें, चकरी, घोड़े श्रीर गाय-वैल थे। इस देश का प्रसिद्ध पशु याक है। यह परा यहा के रहने वालों का लिये बड़े का गका है।

इस देश का क्षेत्रफल ७२,१७२ वर्ग गील है। यहां की जनसंख्या २३,५३,००० है। इस देश हे-रहने वालो का मुख्य व्यवसाय ढोरी स्नादि का चराना है। २,७५,७३,९१९ एकड़ भूमि मे चरागाह स्थित हैं जो कुल क्षेत्र का ६० प्रतिरात भाग है। १,००,०२,१२६ एकड़ भूमि से फार्स बने हुये है फौर केवल ३१,२०,००० एक इ भूमि में रोती होती है जो ब्रज क्षेत्र का ७ प्रतिशत भाग है। यहां भी मुख्य उपज गेहुँ, श्रलसी, जी, जहें, चावल, है। १९५०-५१ ई० में गेहूँ की उस्ज ४,३४,७५९ मेटरिक टन, अलसी भी उपज ९०,०००३ मेटरिक टन, जी की उपज २४,६३५ मेटरिक टन, जई की उपज ३४,९६३ मेटारिय टन, धीर दावल की उरज ३९,९६९ हम हुई थी। यहां पर ८०,००,००० गाय-वैल, २,३८,००,००० भेड़, ५,४५ ८०० घोड़, २,७२,००० मुघर और १५,००० घक्ती है।

वेतिज्वेला

इसका क्षेत्रफल ३,५२,१४३ वर्गमील है। जनसंख्या ४९.८५,७१४ है। इस देश के तीन भाग हैं। (१) रोती वाला भाग।(२) चराई वाला क्षेत्र श्रीर (३) जड़ लों का हो च। पहले भाग वाले हो च में काफी, कोको, गेहूँ, चावल, तन्याकू, मका, कपास श्रीर पतियां हैं। दूसरे वाले भाग में घोड़े श्रीर गाय-वैल श्रादि चराये जाते हैं। इन पशुत्रों की संख्या लगभग ५०,००,००० से भी अधिक रहती है। तीसरे भाग वाला क्षेत्र जङ्गलों से दका हुन्ना है। इन जङ्गलों में सुन्दर लकड़ी के पेड़ मिलते हैं जिनमें व्यापार भी होता है। खेठी योग्य भूभि ३५,३०,३०८ एकड़ है। यहां पर ५६,३१,९८६ गाय-वैल और १४,६७,१७८ सुत्रर हैं।

युगोस्लेविया इसका क्षेत्रफल २,५६,३९३ वर्ग किलोमीटर है । जनसङ्या १,५७,७२,०९८ है। श्रावादी का श्रीसत प्रति किलोमीटर में ६१.२२ है। इस देश का हो ब २,५६,३९,३०० हेक्टर है। १,३८८१,९१८ हेक्टर भूमि खेती योग्य है। यहां की मुख्य उपन हेम्प, गना, फल, जी और जई है। इस देश के जड़कों में अधिकतर चीड़ और देवदार के पेड़ मिलते हैं। यहां पर १०,८७,८२४ घोडे. ३१,५८२ राज्वर.

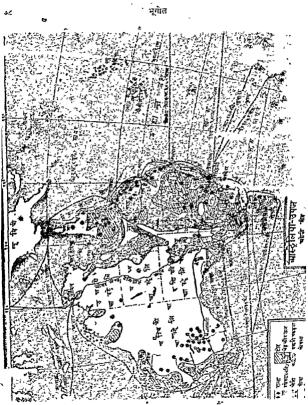
१,५२,१७२ गरहे,४७,०२२७ गाय-वैल, १,०१,९७,२४५ भेड़-बनरी ३८,७५९८० सुद्रार और १,७०,०६,७२० मर्गिया है ।

फ्रोन्च भाग-यहां केलोगो का मुख्य व्यवसाय खेवी करना है। सेवी योग्य भूमि।१,५४,५०,००० हेक्टर है। ३५,२०,००० हेक्टर भूमि जंगलों से ढग्नी हुई है। इसका एक विहाई भाग खेती वाले क्षेत्र में सम्मिलित है। यहां की मुख्य फसलें मेहूँ, जो, तिलहन, सेम, फल, जई और मका है। १९४९-५० ई० में ५६,२०० हेक्टर भूमि में खनूर की लतरें लगी हुई थी। यहां के जंगलों में कई प्रकार के पेड़ पाये अते.. हैं। चीड़, देखदार और भिन्न-भिन्न नोक दार पत्तियाँ के पेड़ों की संख्या अधिक है। १९४९-५० ई० मे जैतून के पेड़ो की सख्या '१,०६,४६,००० राजूर के पेड़ों की संख्या ३०,३४,००० सतरा और नीवृ के पेड़ों की संख्या ५१,२१,००० श्रीर अखरोट के पेड़ों की संख्या ८८,८७,००० थी। गोद भी श्रियक मात्रा में मिलता है। इस भाग की उपज का विवरण निम्नलिखि वालिका में दिया गया है।:--

यहां पर रे९,४२,००० गाय-वैल, १९,४२,००० भेड़े, १,०३,७५,००० यकरी, ७३,५०,००० सुखर, ८४,००० घोडे, १,७९,००० सच्चर, ८,३७,००० गदहे और १,९४,००० ऊट हैं।

मुख्य फसलों	' ' ভ ব	ज (१,००० कुइन्ड	क्षेत्र (१,००० हेक्टर में)		
का नाम	१९३६-३९ की श्रीसत उपज	१९४८ से १९४९ की श्रीसत उपञ	१९४९ से १९५० की श्रीसत उपज	१९५८ से ४९ के .मूभि का चेत्र	१९५९ से ५० ई के भूषि का क्षेत्र
जादे के गेहूँ	ે છુંહ્રવ	૪,૬૪૨	લ,રૂલવ.વ	७८३	૧ ૩૬.૨
गर्मी का गेहूँ	३,३३९	१,७३८	२,१९१.४	२६४	३ २२.९,
ঙ্গী	१३,६४७	१३,६७८	२,०७,५०.२	१,८३२	१,९६१.३
नईं,	7,833	₹,९९९	१,२६८.७	५०३	· 438.3 '
मेम	₹99″	144	५६ ७	9	१६.३
विलद्दन	વર	, રૂ૮	४८.१	१ृद	80.€





भूगोल

टा निर्माया
इसका चेत्रफल ४८,१९५ वर्गभीत है। यहां की
जनतंत्वा १२,४२,४९५ है। वहां के उदने वालों को
जनतंत्वा १२,४२,४९५ है। वहां के उदने वालों को
पहांची है। किन्तु इसी चेत्र में उनका पाटियों भी
पाई जाती हैं। उत्तरी-पूर्वी मान पठारी है। इसी
माम में फर्कों के बान भी खिक्ड हैं। मेंस्वर्की मान
में बरमाह स्थित हैं। इस देश का द्रिल्यी।भाग
अपने वानों और ममद्रानों के लिये प्रसिद्ध है।

इस भाग में खजूर के पेड़ बहुत खंबिक हैं। इस हे हा हुल क्षेत्र फल लगभग ३,१०,००,००० एउड़ है इस खंब हा १२.२ प्रतिरात भाग रहेती बोन्य है १०.६ प्रतिरात भाग में बरल, ९.२ प्रतिरात भाग हेलों खादि के बाग खाँद १.१ प्रतिरात भाग फेड़ियों खीर बरागाह हैं। ४५.९९ प्रतिरात भाग केसर है। यहां की जपन गेहूँ, जी, जह खोर पर में निससा बिपरए निश्लिपित सालिश में विव देखा हैं:—

फसलों का	ु उपज (१,००० मेटरिक टन में)						
नाम	१९३८ .	१९४६	1680	34.80	3888	1990	
鞭	340	ે ર સ	२५०	`६५२	480	, 850	
जी	१००	१५०	800	१००	800	२००	
সহী	देव	१०	É	Ę	ર્ધ	इ.५	

, यहां पर २,४३,००० चोहें, गरहें और सच्चर, ३,९४,००० मायशैल,२३,८९,००० चकरें, १९,२८,००० 'अंट और २९,५००० मुखर हैं।

कृपि-कडावतें

उत्तम खेती मध्यम वान । निखिद चाकरी भीरा निदान ॥

सुधना पहिरे हर जोते, श्री पौला पहिरि निरावे। घाष कहें ये तीना मकता. सिर योका औ गावै।। जो मुधला (पात्रामा) पहलकर इल जोतता दे, जो पौन्य पान वर निराता (सेत नै पाम निवासना) है. और जो निर पर बीभा निवे इक भी गाता जनता है, बाद बहने हैं वे सीनी मूर्ख है। पीला = एक प्रसार का सहार्के, विसमें खंडी के बरले रस्से लगाई जानी है। किमान मोग प्राय पौला हा पडनने है। भनुवा = भोगाभाता, मुखे ।

फूटे से यहि जातु हैं, डॉल गेंवार अंगार। फटे से बनि जात हैं. फट कपास श्रनार ॥ दोल, गंबार भीर भगारा, वे शानों पूटने से नष्ट हो जाने हैं। पर फूट (बक़ड़ी), कपास और क़लार फूटने से दन जाने हैं। क्रमीन मृत्यवान् हो जाने हैं।

भरी हथिनी चँदली जोय। पुस महाबट विरले होय ॥ भूरे रेंग यो इथिना, यने लिए वाला की और पीप महाने का वर्षा बहुत शुभ है। ये किसी-किमी को नहीं होते हैं।

[*] याध, विया, बेकहल, बनिक, बारी बेटा, बैल। ब्योहर, पर्द्र, वन, चतुर, वात, सुनो यह झैल ॥ जो वकार वारह घर्स, सो पूरन गिरहस्त। श्रीरन को प्रखर्द सदा, श्राप रहे श्रलमन्त्र ॥ बाप (विश्वसे पार बनो वाती है), बाब, बेवडल (टांक की जर की झाल), बर्निया, बारी (पुलवाड़ी), बेटा, बैल, स्वीहर (मृद पर उभार देना), यहर्र, बन या कवाय, बबल धीर बन, वे बारह बज़ार जिमके पान जों, बढ़ी पूरा गृहत्य हैं। वह दूमरों को स्वा

> [4] गया पेड़ जब चकुला वैठा। गया गेहं जब भुड़िया पैठा ॥ गया राज जहे राजा लोभी। गया सेन जह जानी वोभी॥

सुष देशा चौर स्वयं भी नियन्त रहेगा।

बगने के बठने से पेड़ का नास हो जाना है। सुड़िया (सन्यासी) जिल घर में भाता-जाता है, वह घर नष्ट हो जाना है। राजा सीओ हो तो उसका राज नद्र हो जाता है और गोओ (एक प्रकार री धाम) जमने से खेत नष्ट हो जाना **है**।

शुक्रिया≔वह साधु जो भिर मुद्दावे रखना है। राज- ५ताने से जैन भाष महिया रहताने हैं।

बयने की बीट पेड़ के लिये डाक्किसरक बताई। जाती है और गोभी के बमने से खेन को पैश्चार बहुत कम हो आता है।

रंती पाती बीनती. श्री घोड़े की तंता। श्रपने हाथ संवारिये, लाख लोग हो संग॥ रोती करना, चिद्री लिखना, दिनती करना और घोड़े का नग कमूजा अपने ही हाथ से चाहिये। यदि जारव आदमों भी साथ हों. तब औ स्वयं बरना चाहिये

सावन साये मसुर घर, भादो साये पूजा। रोत स्वेत में पछत होतें. वेहरे केतिक हथा।। सल और देवरवाह कियान स्ववन में तो समयल में रहा, भारी मं पूर्वा साना रहा । घर दूसरों के सेन में पूचना फिरता है कि तुम्हारे कितनी पैरागर करें ?

[=] भैत गुड़ वैसाप्ते तेल । जेठ क पथ श्रसाड़ क बेल ॥ सावन साग न भादों दही । कार करेला कातिक मही ॥ चगहन जीस पसे धना । साथे भिश्री भारान चना ॥ बैत में गुड़, बैनाख में तेन, चेठ में गुड़, अख़ाई में बेल, मावन में सारा. बार्री में देहो, क्यार में करेला, कार्तिक में महा, झराइत में जीरा, पीव में भानवा, माथ में मिश्री और परपूत में चना द्यानिकारक है। बनों के जोड़ का एक इपरा छद है. जिसमे प्रत्येक महोने में राभ वर्रवाने वाली चार्च के नाम है। जैसे.—

सावन हर्रे भादो चीत । कार मास गढ सायह मान ॥

कातिक मूली धगहन तेल । पूस में करैद्ध से मेल ॥ माप मास पिड क्योंचिरि साच । प्रापुत इटिके प्रात नहाय।। दैत मास मे नीम वेसहनी। वैसाखे मे याय जड़हनी॥ केठ मास जो दिन में मोबै। श्रोकर कर श्रमाह मेरे वै॥

[१०] धागसर रेती धागसर मार। कर्दे पाध ते कन्दु न हार॥ का कर्दे कि जे सके तरे थेड केड है हैर जे सके

चरते सारवा है, वे कभी नहीं हारते ।

[11]

निर्धे सेवी दुसरे गाव। माहीं देरी तेहर वाय।। घर पैठल जो पनवै धात। देह में बस्य न पेट में भाव।। की स्टिम शेष कड़कर शिक्ष की दूस दिन नाव की संस्त करी बरता, उनकी ये हिनों को में रहता है। के उन्हें है। के प्रति केट रहे के तो बनाव स्ता है, उनकी रेड पर न वन्य होता है, व

भेट में सता क्यांत् वह गरीन हो जाता है। [१२] याडी पत पिता को धर्मा।

सेती उपजे श्रपने कमी ॥ इव रिज के धर्म से बता है। इर केती सकेती को ने होती है।

[41]

माप मास की वादरी, जी कुबार का पाम । यह दोनों जो कोउ सहै, करे पराया काम ॥ यम के नरम कीर इंदर का बात, ने रोने सने स्टब्स्ट होने हैं। हरें जो सह सन्ने, बोर करणा कन कर स्टब्स हैं।

> [१८] सावन घोड़ी भारी गाय। माप मास जो मैंसे विश्वाय॥ कहै पाप वह सांची वात।

खाप मर्रे कि मिलिकै खात ॥ यदि छन्न में बोड़ी, नारों में शाय और मात्र के मद्दाने में भैप स्पाब, हो बाब यद छवी बात करते हैं किया हो बहु सर्व मर कारण

या मालिक हो स्त्रे सा वादमी ।

[१६] सेती करे बनिज की बावे। ऐसा हुवै धाह न पावे॥

यो भारतो क्षेत्री भी करता है और स्थापर के लिये भी दौहता फिरता है, यह ऐसा हुएता है कि यहे बाह भी नहीं निश्लो । सर्वाद वर्षे करते में भी सरुपता नहीं दिलती ।

[१६] सब के कर। हर के देर॥ भगतमुद्ध हान के नांदे सबी के सब है। मनत खरे झन-भरे

इत पर निर्नेत हैं।

[रू] सेती ? । सतम सेवी ॥ आयी केकी ? जो देते वेकी ॥ विगई केकी ? पर बैठे पूछे तेकी ॥ हेडो उन्हें से पूरी दें जो धाने हान हे को 1 धारे उन्हें यो सर्व निम्मानों करें। धीर पटर्नेड पूझ तेजा हैं कि होडों स स बात है। उन्हेंसे सेज़ी निस्तृत नेवार है।

[रव] ^ ✓ पहिली पानि नदी उक्तवें । वी जानियों कि बरसा नावें ॥ सत्ये हो सर से को के मी कहन बर बरे. से सन्यन

पर्रहरे कि समान प्रच्ही न होगी। (१६)

जी हर होंगे वरसनहार । साह करेगी वस्तिन वयार ॥ ईस्तन थे राग हे सत नहीं ४एका। किन्तु वरी सन्तर सम्बद्ध कोते हो दल्लिन थी हवा रूप करेते !

[२०] माप में गरमी जेठ में जाड़ । कहें पाप हम होय उजाड़ ॥ सब में गरम चेट के सरके पड़े तो गा। कहते हैं कि पन बबड़ करने। अर्थात कहते करकेगा।

[२१] इंच्य विस्ता । गोहूँ विस्ता ॥ इंच देवहर तान प्रयो होता है भीर वेह यो पन प्रयो ।

[३२]

जिसाद मास जो गैंवहीं कीन (
ताबी केती होने हीन ॥

भागः में जे किसन मेहमनी साता दिया है, उन्हरी सेती

[२३] सांके धतुक सकारे मोरा। यह दोनों पाती के बीरा॥ दिश्चन के स्टब्स्टर स्टिस्टर स्टेर स्टेर मोर बेटे, डो

वर्ष बहुत होगी । बन्दांत प्रजा बरकेया और खेत बोतना परेना, इससे हनवादे योह परे ।

्रिपूनो परवा गाने । वो दिना बहत्तर नाने ॥ देव बाबर से पूर्वनालं और बंदेरदा से बिक्की चमके, वो

] नहकर दिन तक इंग्ट होनी। १ (२४] बयार चले ईसाना। ऊँची सेती करो किसान॥

यदि धारायमें इंद्रानकीन से इस पते. तब पतत मध्यीरीजी। [२६]

थोड़ा जोती बहुत हॅगार्व, ऊंच न बाबै श्राह। ऊचे पर सेती करे, पैदा होवै भाड़ा।

कृषि-भूगो ल		
शास योते, बहुत रंगले (लिएकन दे) मेह भे केन न वरिं भीर कंगी जार पर रोगी बरे, हो महम्मा पैरा होगा ? गाइ—भहम्मा, एव बारेगर, रिगावरणे परीताला गैणा, निवके सुत केने और कोरेने के मारकर हे ऐने हैं। पतार लोग जबके तेन का तेन निवानने हैं। [रण] गोई बाहा पात गाहा। उत्तर गोहाई से हैं ध्याहा ॥ गेई के तह करने हैं, भात सिरादों (धान के तेने का पतार के तेने का पतार हों। गहरा की जब अबहुत जाता ॥ पुत्ती पात से देंगे किसान । पहिंगे होंगे खान का तान ॥ प्रति पात से देंगे किसान । पहिंगे होंगे खान का तान ॥ प्रति पात को के तेन का तान ॥ प्रति पात को के तेन का तान ॥ प्रति पात को की त्र अबहुत जात ॥ प्रति पात को की त्र अबहुत जात ॥ प्रति पात को की त्र अबहुत जात ॥ प्रति पात को की त्र अवहुत जात ॥ प्रति का का को की त्र अवहुत जात ॥ प्रति का का को की त्र अवहुत जात ॥ प्रति का का की की त्र अवहुत अवहुत आत ॥ दें ता के तेने हो कि हत चलने तक केती के जुव्यो भाव होता है। पत्र की तत्र के हो के हत चलने तक केती के जुव्यो भाव होता है। पत्र कि साताराद वाजे । तम चना त्र हो हो हो हो तो हो हो हो तो हो	स्पाल (१८) साय संघार के सं आरे ।। भावों सारे— वेकर मेहरी देहरी पारे ।। वेह के देव ताप में जीवत चारित है कि ने के में हम्मचे पाय वात वात । कि मार्च में महें ने की भी कियन के वा करेंगा, उन्हों में को भी कियन के वा करेंगा, उन्हों में को भी की कियन के वा करेंगा, उन्हों में को भी की कियन के वा करेंगा, उन्हों में को कर मार्च की लिये देश (भीठिया) कार्यों । [कार्यों के तर पास ना टूटे । वेकर भाग सांग्र ही हुटे ॥ वोकरे पर भी वरित है की मार्च ही हुटे ॥ वोकरे पर भी वरित है की मार्च ही हुटे ॥ वोकरे पर भी वरित है की मार्च मार्	
	,	

भगोल

```
[ 40 ]
         व्यासर रोती व्यनसर मार।
         कहें पाप ते क्यडं न हार॥
  थाय कहते हैं कि जो सनसे पहले सेत बोता है और जो स्वतं
पड़ने मारता है. ने बभा नहीं हारते ।
                     [ * * ]
नित्ते सेवी दूसरे गांव। नाहीं देखे वेकर जाय।
```

धर बैठल जो बनवै यात। देह में बस्त्र न पेट में भाव ॥ जो विसान रोज उठकर मेती की और दूसरे दिन गांव थी समान नहीं बरता, उन्हों ये दोनों धीर्वे बरताद हो जाना है। जो वर में

बैठे बैठे बार्ते स्नादा करता है, उसके देह पर न बन्द होता है, न घेट में भात । भर्यात वह गरीब हो जाता है ।

२८२

[१२] वाद पत पिता के धर्मा ! देती उपने अपने कमी ॥ पुत्र दिला के भूमें से बदला है। पर केलो अपनेही बर्ज से होनी है।

[83] माच मास की बादरी, श्री कुबार का घान।

यह दोनों जो कोउ सहै, करे पराया काम॥ माप को बदली और बुलार का पान, ये दोनों वह क्ष्टरायक होते है। इन्हें जो मह सके, वहीं पराया काम कर सकता है।

[१४] सावन घोडी भादी गाय। माप मास जो भैंस विद्याय॥ कहै थाय यह सानी बात। आप मरे कि मलिकै सात ॥

यदि सातन में बोड़ी, मादों में गांव और गांव के नदीने में भैछ म्यावे, तो पात्र यह संधी बात कहते हैं कि वा तो वह स्वयं मर जायनी दा मानिक ही की खा जादगी । [14]

सेवी करे चनित्र की घाने। ऐसा दूवे थाह न पाने॥ जो भारमा खेता भी करता है और स्थानार के लिये भा दौहता फ़िरता है, वह ऐसा हुनता है कि उसे माह भी नहीं मिलती। सर्वाद

उसे दिखी में भा सफलता नहीं मिलती । [35]

सब के कर। इर के तर॥ भगतान् के हाथ के नांचे सभा के हाथ है। मददा सारे झान थरे इस पर निर्भर हैं।

[१७] सेती १। सामा सेवी II

आपी केकी ? जो देखें वेकी ॥ विगड़े केकी ? घर बैठै पृष्टी वेकी ॥

सेती उन्हें की पूरी है, जो बाते हाथ से करें। मार्थ उन्हों, जो सबं निगराना करें। भीर परनित्रे पूछ तेला है कि खेलों सास्य ्रान है । उससे खेता विन्तुन वेदार है।

वहिलै पानि नदी उफनायेँ। ही जानियी कि बरखा नायँ ॥ पहत्ये ही बार की वर्षा से यदि नदी उक्त कर बहे, तो सनकत चादिये कि शस्त्रत भन्दी न होगी ।

[**25**] जी हर होंगे यरसनहार । काह करेगी दक्षिन वयार ॥ दक्तिन की इना से फनी नहीं बरस्ता। बिन्तु यदि मगनात् बरछना चाहेंने, हो र्यक्तन भी हवा क्या बरेगी ?

[२०] माध में गरमी जेठ में जाड़। कहें घाच हम होव उजाइ॥

माय में गरभी और जेड में सरदी पड़े तो यान कहने हैं कि इन उदह दादेंगे । प्रशंत प्रजो न श्रष्टेगा । इंस विस्सा । गोहूँ विस्सा॥ रंख को पैश्वर तांछ शुनो होतो है और गेहूँ को रोस शुनी।

[२२] √ श्रसाङ् मास जो गाँवहाँ कीन । रोवी होवे हीन॥ आयाह में जो दिसान मेहमानी खाता दिसता है, उमदी खेती व्यक्तीर होती है।

[33] सामे धतुक सकारे मोरा। यह दोनों पानी के बीस ॥ यदि साम को स्नद्र-धनुष दिखाई पढ़े और सुबेरे मोर बोवें , तो

वर्ष बहुत होनी । क्याँत पानी नरसेना कीर खेत जोतना पड़ेगा, इससे इलवाई दौड़ पड़े [28] पूनो परवा गाजे । तो दिना वहत्तर नाजे ॥ यदि आपाद को पूर्वमालों और प्रतिपदा की विजलो चमके, तो

नइसर दिन तक श्रीय होगी। वयार चले ईसाना। ऊंची खेती करो किसान॥ यदि बाबाद में देखान केन से इबा चले. तन प्रशन अव्हादीनी !

[२६] थोड़ा जोते बहुत हेंगोबे, उंच न वार्षे आड़। उचे पर खेती करे, पैदा होवै

तेष्य शर बांडिक में और टांज बार काशार में मेंडिने से से पूर्य, यह बाजर से सर्वत कर मान्यत । करता बांडिक में हेरह दिन में कि काशा में मान दिन में के मेजा बांडिब, जो नहीं केरेगा, उसे काम की किया !

[४४] जन्म अभिन्य केंग्री केंग्र अभिन्य

जेनना गहिरा जाते रोत । बीज पर परन श्रन्छा देत ॥ चेत्र से फिला हो गहरा थोड़े, बात वाने पर बह जाना हा भण्डा पन देश है।

[A] याली होटी भई काहें | बिना चमाद की दें। याहें || मेर्-ने से सर्थ कोई को दें। काता में दे कर देता वहां या गर्दकों

[45] जोपर्या जोती तोड़ महोर । तम यह डारे फांडिला फोर ॥ महें दे केन यो जूर अध्यक्य कर नेवान पार्टिश हव का स्वत पेत्र तोची दि खेटिन वें व स्वतंत्वते ॥

> [४०] शहै क्यों न श्रापाद यह बार। श्रव क्यों बाहै बारस्वार॥

चरे किसान 1 दू ने संबाह में एक बार क्षेत्र करों न बोता । इस सूच्यानर करें जोतता है 1

[४०] तीन कियारी नेरह गोड़ । तब देशी कर्मा के पौर ॥ तान तर धीचो चौर कर नार लोते, तब कन पत्थों दल्ती ।

[A] गेर्डू भवा कार्हें । सालह बाहें—नी गार्हे ॥ गेर्डू के देवतर मध्यो को दुई श्लेष्ट बार चेदने चैर ती सर देवते हैं।

[४०] मेड् बांध दस जोतन दे। दस मन विगदा मोसे ले॥ मैड बांध दस दब तर जोतों थे, तौ द्या दश मन ध दैय-बार मन्त्रे थे।

[११] धीर जोनाई यहुत हैंगाई, ऊचे याँचे खारी। उपने तो उपने, नाहीं यादे देवे गारी।। भेता बोनने हे, बहुत वह लियन देने ने की की कन के नाहें बोबने हे देवें कब कारत में जन्म, नहीं हो बान के नाहें देना। कर्मन कर तथा है हमें।

> (४२) नो नमी--एक कसी।

भी बार इल में जीतने से एक बार करने से सो इतर निर्ह्ड की जरह केना करता है। [१३] सरसे धरसी—निरसे चना। येवो ने वस से तो ब्लबो औरशुल्य से के पन येव ब्यंत्ये। [४४]

रेट्रै समा काई—सालद दायँ याहै। रेट्रै को इच ३ देन सर दे बेटने से।

> [xc] जोत न मानै श्रदसी पना। यहा न मानै हरामी जना॥

कहा न मानै हरामी जना।। भारते भीर पता भीम जेजरे नहीं भारते। नेते राग भारते रहा नहीं जनता ।

[४६] गेहूँ मया काई—कातिक के चीवाहें। गेर्ड क्वे इस्र ? ब्राउक मे चार बार बोटने से ! [४२]

साद परे से खेत । नहीं से कूड़ा रेत ॥ याद परने हां से खेता हो अन्ता है। नहीं से इसकाव्य बीट रेन के जिन राह नहीं होगा।

[४=] गोवर मैंला भीम की खती। यामे देखी दूमी फली।। भेगद दखना और तम के उस्ते डम्के के खेळी में दूना पैरा भेगद दखना और तम के उसने डम्के के खेळी में दूना पैरा

[१६] गायर भैला पानी सहै। तय रहेवी में दाना पहै।। वेद में गोर, पत्वाना धीर एके महने से दाना धंपड़ होता दे

[६०] सेवी करें साद से मरें 1 सी मन क्रेडिला में से घरें 11 थेवी करें, तो थेन क्षे चार में पद दें 1 इन क्षे मन क्षा क्षेत्रन में तकर रुखे

[६१] गावर, चाकर, चकर हसा। इनसे छोड़े दोन न भूसा। चीर, चोस्ट, चकर की पहले के क्लिसे ऐन में होने से भूख नहीं होता है। क्ली उनम पत्नी होने हैं।

[९२] जेंद्ररे रेख पड़ा नहीं गोवर । बहि किसान की जान्या दूबर ॥ बिब स्पित के बेन में गोसर नहीं पड़ा क्ले बनबीर सनबन जारिये।

[६३] क्रोठिला वैठी बोली सई

काठिला वैठी योली जई। स्राथे संगहन काहेन वई॥

खंधवा श्चिवडी खाकर क्यों नहिं वर्द ॥ जा कहं वाते विगदा चार। तो में बरविड केहिला फारि॥ बोरिला में बैठी हुई पर्व ने यहा-मन्द्रे बाचे अगहन में बर्चे नहीं बोया ? या दिल्वडी खांबर क्यों नहीं बोया ? यदि तम चार बीचा भी बोते तो भे रतनी पैरा होता कि बोडिले में न समाती।

सिवडो = मसर की सम्मन्त को एक त्योडार। [46]

श्चगहन बना। कहें मन कहें सना॥ क्यहन में यदि जी-मेर्ट बीया जायगा, तो बोता पाने कही मन

भर होगा, कही स्वा भन । क्यांच उपन यम होगी । पुक्स पुनर्वस चीवै धान। श्रमलेखा जोन्हरी परमान ॥

१थ और पनर्वन नवत्र में धान बोला चाहिये और करनेश में जेलसी। आधे हथिया मृरि मुराई।

श्राधे हथिया सरसे। राई।। इस्त नवत्र के पारम्भ में मुनी कादि और अन्त में सस्त्रों और राई भादि बीना पादिये । [{5] भगहन जा काउ वाव जीवा।

होइ तो नहि खावै कौवा॥ धगडन में यदि बोर्ड जो बोबेगा, तो पहले तो होगा हो नहीं। दर्दि होगा भी तो कीवे खावेंते । क्लेकि प्रमुल सबसे पांछे तैवार होगी भीर भीने उसे खाने के लिने प्ररक्त में रहेने ।

[=] गेहें वाहें। धान विदाहें॥ में हैं का छेत करें बार जोतने से और धान आ छेत विदाहने

(भान के उन माने पर किर जीतवा देने से) पैदाबार मन्द्री होता है। [66]

सांवन सांवां श्रमहन जवा। जितना यावी चतना लवा।।

सामन में सांका धीर मगहन में जिनना जी दोवा जायगा. उन्ता हो बाद जादगा । क्याँच उपव क्य होगी ।

100] वित्रा गोहूँ श्रद्रा धान। न उनके गेरुई न इनके पाम ॥ भित्रा में गेंद्र और भार्त्रा लगत में भान बोने में तेंद्र को गेर्ट्य नहीं नतना और धान को धप नहीं मकती।

श्रद्धा धान पुनर्वेस पैया। गया किसान जो वोवै चिरया ॥ भार्ट में पान दोला चाहिये। पतर्रम में बोने से हेमल पैपा (दिना चारन का धान) हाथ मानेना । और एप में बोने से लुद स होता ।

[\v]

[७२] कथा सेत न जोती कोई। नाहीं बीज न चकुरै कोई॥ गोला सेत न जोतना चाहिये. नहीं तो उसमें दीव नहीं जोगा।

[04] सब कार हर तर। जो श्वसम 'सीर पर॥ क्यार मानिक स्वयं मार का सब काम करे, ती खेती पुल देशों ਜੇ ਵਰਸ ਡੈ। [36] जब वर्र वरौठे आई। तब रवी की होय बोखाई॥ जब बर्र घर में उड़नां हुई आहे, नब रहा की नुमाई होती चाहिये,

[04] इस्त न वजरी चित्र न चना। स्वाति न गेहिँ विसास्त्र न धाना ॥ इस्त में बाबते. चित्रा में चना, स्वाती में गई और और दिसाग में भाव न दोना चाडिये। િંગ્દી

उगी हरनी फली कास। श्रव का बाबे निगाड़ मास ॥ हरिया तारा को उदय हो गया और काम में फूल का मगा। थे मर्ख ! ऋब द ने उदद स्था बोदा ! माहर इरनी वोंडू कास।

वोड उर्द हथिया की आस ।। हरियो तारा को मार जाना गा, मर्थाय उसकी अब परवा नहीं; काम को लोड डाज्या. में तो इधिया नवत्र को मारा से उड़र शेलाई।

[تحا] श्रमाई। सा संबाई॥ भागे बोने दाला भौरों ने स्वाया भन्न पाता है।

િ ગદી काविक यांचे अगहन भरे।

तायो हाकिन फिर का करें॥ जो बानिक में बोधा है भीर काहल में सांचना है। उसका

द्याच्या करा कर सकता है ? अभीत यह समाज असाता में दे महार्थ है।

Bite for efet 1

र्षेत्रा रा स्टेचा ।

[६०] योवे यजस श्राये पुरस्त ! (धर मन केंद्र पवि सुस्त्य !) इस नगर मने पर समय सेम्रो: हो मन केंद्र सब बरेना !

िंद } [=१]

पुरमा में जिन रोपी गइया। एक धान में सोलइ पहुंचा॥ देमार्थ। संगवन ने धान ने धनाः नहां तो दब धान ने

िर]

श्रद्धाः देंढं पुनरवतः पादी |
लाग विरेषाः दियाः न वादी ||
भन मार्गे में तेथा वादमा हो ट्रांटर कहें होने, पुनरधु में
भीता संस्कृति होया । विरोण नमने पर योग सारका हो पारी

[६३] युज बहस्पति वो मलो, सुक्र न मले बचान । रवि मंगल यौनी करें, द्वार न खावै थान ॥ योने केलवे उपनुसरक्त दो दिन क्यों है। गुक क्या गर्स

हैं। दिबार और भाष्यार को बोने हे बहाईट बर पर नहां जड़ा। [av] ' नरमी गोर्डे सरमी जवा। श्रुति के बरसे चना ववा॥ केंद्र के बत बरस केंद्र में और वेद के दर हैं। केंद्र पना कार्य

चेर वर्षे बहुत पानी बस्ते, दो भना बोना चाहिते।
[१४] . :
हरित फलांगन काकरी, पैगे पैग कपाम !
जाय कही किसान में, बोबै पनी उत्पार !!

जाय कही | कसान सन, वाथ पना बनार || हरित बा क्षता-पूर्वाण पर कहती, और कहन्दक बस्य पर करात योगा पार्टिय | क्यियन ने वाक्टर कही कि क्या को पन्ने वोषे । सर्वाद; सन को जाना बना योना चाहिये कि समेर हवा परेश न कट रहें।

[६६]
मका जोत्दरी श्री यजरी।
इतको योव सुद्ध विदरी॥
महा, नार भीर वारों के दुस शिक्षर (क्षेप्र) कोल चारिये।
[20]

धनी पनी जब सनई बोबै। तब सुतरी की श्रासा होने॥ सन्देशों पनो बोने ने मुख्यों को करता होगी।

[००] फदम कदम पर वाजरा, मेडक छुदौनी ज्यार । ऐसे वाब जी कोई, पर पर भरै कोटार ॥ ं पर-पढ़ बाज पर शहरा और मेहद को कुरान पर कार में कोई बोर्न, हो मर-बर का कोटिया भर जान।

[म] दीवी भली जी चना, दीवी मली कपास | जिनकी दीवी उरुपड़ी, उनकी होड़ो कास || जै की पन वार्त्यकों कर्षे । काम भी वार्त क्यां । स्ट रिनक्र के खेट हैं । जब काम दोते |

[१०]
सन पना पन वेगरा, मेडक फन्दे न्यार।
पैर पैर पर वाजरा, कर मिर्ट पार॥
इन क्षेपना, काल से धीन-ग्रंग, कार से मेडक केकृत्वन कर सेर सारों से एक-क्क करन पर गरे, हो दरिसा है

[११]
फुड्डल भर्द्र वाधा यार।
तव पिउरा की होय यहार॥
इन्नल क्यंत्र की होय यहार॥
इन्नल क्यंत्र के प्रति क्षेत्र की किया।
क्ष्मा क्यंत्र भारी की क्ष्मात कोची। तन विज्ञा साने की
किया। क्ष्मा भारी चीरकर भारा भारे सेची।
इन्नल क्यंत्र क्यांत्र वो देव में भार कोने के लिये दैयार
के जाती हैं।

[स] पार्दी में चादी करें, करें कर में ईस्र । ने पर योड़ी जायेंगे, सुने पराई सीखा। यो इतन केनेत में इतन और रंत के खेत में रंत किर नेता है और इपर्र स्टास मुनता है, उनका थर बोही नह ' से बारण।

[4] साठी में साठी करें, वादी में वादी! इंस में जो पान वादे, कुकी वाकी दाड़ी!! जो साथे के देव में किर साथे बीता है, बतस के देव में करत चीर के देव में कर तेता है, उससे बाहा कूट केंस

[१४]
योक्षी नेहूँ काट कपास ।
होने न डेला न होने पास ॥
कतात करात केही में पास ॥
कतात करात केही में से पास न

ि हरे के प्राने क्या। वहरे के त प्राने क्या। वाकी सेनी दिया विया॥

निस क्षेत्र में इंदिन्द्रायी जुतारें दुर्व है भीर क्षेत्र भी द्वाना है. उम क्षेत्र में कुछ न उत्पन्न होगा। [44]

पूसान योगे। पीसा साये॥ पैप में कोने से पीसकर ला लेना मन्दा है।

[१७] मुध्य बडती । मुक लउनी ॥ बुध को बोना पाडिये और शुरु को कादना ।

इप को बोना पाहिये की शुरू को कारता।
[६८]
दीवाली को योचे दियालिया।
ओ दिशारी को बोता है गर दिशसिया हो जाता है। क्येय एक्से के वेत में उस नहीं पर हिससिया हो जाता है। क्येय

[११]
गाजर गंजी भूगे। तीनों येले दूरी।।
गानर, सतरकर की सुने के सुरूर नेना पासि।
श्राम के सुन्दर नेना पासि।
श्राम के जो जुड़ी काय।
सदै पहल वो पहल मेटाग।।

कमनोर हेत में गढ़िन ल मा कठल काला जाय, वो बद जितना ही सहेगा, खेत उतना ही जोरदार होगा ! { १०१]

र्भेंस जो जन्मे पंड़बा, बहु जो जन्मे थी। समें कुजच्छन जानिये, काविक बरमें मी। भैस परि पंडम प्यारे रुए के वरि रूपा देश हो और वरि काविक में पाने बरते. तो वे तीनों समय के उत्तपख है।

[१०२] राहिमी खाट मुगसिरा छुठनी । खाद्रा खाये थान की बेग्रजी ॥ रोहिची नवय में खाट उत्तरत और दूपरीय में खुण्य द्वारत क्रियान की साली हो जाना चाहिये । व्यस्ति खादीं खाने स्पापन

शेते के लिये वह खेत को वैयारी कर सके :

[१०६]

कन्या धान मीन जी । जहीं चाहे वहां ली ॥

कन्या को मकरित सुने वह पात की संज को मकरित

कत्या थात भाग जा। जहां चाई चाई ला। ।। बत्या को सकत्ति भागे पर भाग और मैंन को सक्ति ने जी कारना चाहिये। [१०४]

दाना श्ररसी । योगा सरसी ॥ योस्ता और भनसी को तर सेत में पनो गेना चाहिये । रिश्र ।

धेवत यनै तो चोइयो । नहीं वरी बना कर खदये। ॥ उद्द को यदि शेते को तो बोना, नहीं नो दर्शनदा बना कर खाना । व्यर्थ सेत में न फ़ंकना ।

> (१०९) पहिले काकरि पीछे धान । उसका र्हाइये पूर किसान ॥

पूरा किसान वह है जो पहले बळशो बोता है, उसके बाद भान 1

[र॰॰]
जो गेहूँ बावै पांच पसेर।
मटर रूषे शीण सीसे सेर।।
बावै चना पसेरी दीत।
विन सेर शीण जोन्दरी कीत।
देत सेर मिथा जोन्दरी कीत।।
देर सेर मिथा जो कराहर सास

पांच पसेरी विगद्धा थान।
वीन पसेरी जड़द्दन मान॥
सवा सेर बीपा साँबों मान।
विज्ञी सरसों बाँजुरी जान॥
वर्र होतो सेर बीषाओं।
हेद सेर पीपा तीसी नाओ॥
हेद सेर पांचा तीसी नाओ॥

यो नोता पर्नात सेर मी नेंदू, मदर तीत सेर, चना करह हो, महा तीत सेर, परदर, मेंधी और वर्द दो सेर, बराव हेंद होंदू पान च्यांत सेर, बहुद कदर सेर, होतीं हमा सेर, विस्ती और सरवी मर्चात भर, हर्द और कोटी एक होर, आताई देंद्र होर, नन्या बनशे और तार्दि होर सेर पीर कोटी, बाइन भ्याग सेर, स्वा हिसान से जो विश्वान तीय सोन्या, बह दाना साम करतेगा।

कोदौ काकन सबैया बाबा॥

यहि विधि से जब बाबै किसान।

दना लाम की खेती जान ॥

[१०८] चना चित्तरा चैगुना । स्वाती मेहूँ होय ॥ चित्र हें चता चीर स्वाती में गेठे बोने से चीयती चैशार

होती है। [१०६]

> रोहिति मृगसिर नेथि मक्षा । उरद् महुचा दे नहिं टका ॥ मृगसिर में जो नेथि पना । जमीदार का कुछ नहीं देना ॥ बोथे याजरा व्याया दुछ ।

फिर मन मत भोगो सुखा। महा, ज़ड़ और महुत रेहिको और स्मारंग में बेने से बच्चा पैरोतार नहीं होते। स्परित में बड़े देना की दोने तो नवीहर हो होता होता के किया होता। और पुण में बहि बाना केवेने वो ब्याय में वास्त्रों। (१८०) वा वो बोध्या क्यास की हैंदर। वा वो बोध्या क्यास की हैंदर। वा वो भाग के साक्षो भीवा॥ वा वो कात्रव वा हैन बोधो वा भीव मांनहर गाये। १८१२ |

ईस एक गेनी—शुधी तक बनिज ! रंग में शकर धेरें बेर्ज नहीं, और शुधी के म्यायर से बड़ा को न्याकर नहीं।

[११२] जो तू भूता माल का | तो ईख कर ले नाल का || मगर तुम्हे बहुत भन शहिष्हें हो बच जनेन में रेख से, जो प्रापुन से बातन देव देवार को जनते हैं।

[११३८] सभी किसानी हेटी ! क्ष्यहनिया पानी जेटी ॥ कारत में मैन भागते से सुक्द कोर्ट क्रियानी नहां ।

[११८] थान, पान, उसेरा। धीनों पानी के चेरा॥

पान, पान चौर देख गानों पाना के गुलाम है। [११४]

धान पान श्री स्रीरा । तीनों पानी के कीरा ॥ पान, पान चौर खांग क्षेत्रों पानी के बीन है।

[११६] उठके बजरा या हुँस बोले | स्वाये बृद्ध जुवा है। जाय ॥ बाजा ने उठकर कहा कि सुधे प्रदेश रहा केवन को जब !

> [११७] लाग वसन्त । ऋरा परन्त ॥

१५८३ समा, ध्रह रेल पढ गरे । ृ[्११= }

उन्ल गोहिके तुरंत दवावे । तो फिर ऊर पहुत सुल पावे ॥ दंव गोइ कर दुन्त हा उसे सा रे, तो दंव बहुव सब है ।

[११६] इँध त्रांच के फान दिखाये। सा किसान मारे मन भावे॥

रंत कहतो है कि होनी से घटने में कितान मुक्ते कपदी तरह क्षेत्र देता है। क्ष्मीत् होना तक में जग आतो हु यह सुके बहुत पम्पत्र है। क्षमा जो मुक्ते होनी तक क्षेत्रकर क्षेत्र वापबर स्वत्य है, यह मुक्ते बहुत प्लंद है। [१२०]

सेती करें कर कपास। घर करें व्यवहारिया पास।। स्व और कपान को नेतां करें और हमन पतने प्र पन उपार रेनेताने के पान स्ने, तो मन नितवा है। [१२]

उस्स सरववी दिवला थान।

दन्दें द्वादि जनि वांको खान।।

छनेत (क मदार के एकदे रंत) चीर देवला (क रिन खा पता) कोकड कुमें रिन की रंत होता (क रिन खा पता) कोकड कुमें रिन की रंत और पतान ने रेते। नोल-प्रतिकों रंग का गुरू कर्या होता है, और स्ट्रेज पता वा

[१२२] जे। कपास के। नाहीं गोड़ी! उसके हाथ न आरी कीड़ी!! निष्मे काम को नहां गोड़ा, उनके हाथ कीड़ा भे न संन्ती!

[१२३] र्क्पास चुनाई । ग्येत सनाई ॥ इया चुनने में चीर होट में सामगण्ड होता है ।

[१२४] चरकारी है तरकारी। या में पानी की अधिकारी॥ तरकार के दस्तत नाहिये। शमें पाना को बोबरना पारिये।

[१२५] इधिया में हाथ गोड़ चित्रा में कूल । चढ़त सेवाती करूमा मूल ॥ इस्त नवह में बहस्त ने इटल निकलने सुद्द होता है, जिस में कुल का बता है। की सालों के सारम में सातें मटल पहला है।

, [१२६] साठी होंबे साठवें दिन। तय पानी पाने आठवें दिन॥ राडो (चल्क) दर्द झाठवें दिन पानी पाता वाब, तो याठ दिन मे तैयार हो जाना है। [१२०]

सावन भारी स्तेत निरावै। तव गृहस्थ यहुतै मुख पावै॥ बार विज्ञन सावन भीर चारी में खेत निरावे, तो वह गुरू सुख पहेता।

[रेस्त] बांप जुनारी सुरशी हाथ। लाठी हुँसुना राखे साथ।। काटे पास औ स्रेत निरावे। सो पूरा किसान् कहनावे॥

बहो पूर्य किन्द्रन है जो इन्द्रान और सुरक्षे हाथ में भीर लग्ने भीर र्हमुक्त साथ में रक्ते, तथा पाम काटना रहे और खेत निराता रहे।

(१२६) काले कज़ न पाया पानी। धान मराश्रध बीच जवानी ॥ भान का फूल जब काला हो चला, तब उसे पाना न निले. दो बह

माभी जवानी ही में नए जायगा। . ({२०)

विधि का लिखा न होई आन। आधे विता फुटै धान ॥ पिता गावत के मध्य में भाग पूटता है, यह मझा को लिखा

हमा बदल नहीं सहता । (111) दो पसी क्यों न निराये।

अय बीनत क्यों पछिताये॥ जब क्यांस में दो पश्चियां निकलती थीं, तब द्वमने खेत को निराया

क्यों नहीं ? घन क्यास चनते हुए क्यों पहताते हो ?

{ { { { { { { { { { { { } } { { } } { { } } { { } } { } { } } } } ठाडी खेती गाभिन गाय। • तव जानों जब मुँद् में जाय॥

सही सेती और गाभिन गाय को तभी अपना सम्भाना चाहिये. जब बढ ध्याने काथ धावे ।

(((()

मधा मारै परवा संवारे। उत्तरा भर खेत निहारी॥ मना में यदि जहहून वो दो, भीर पूर्वा में देख-भात करो, तो

उधरा में देश की इस-मरा देखींगे। ({{X}})

पना सींच पर जब हो आवै। - भाको पहिले तुरत खुँटावै॥ पना जर दिशाई से लायक हो, वर छनते बहते उसे तरन सर्वेद्यना चाडिये ।

> (21x) गेइँ बाहे चना दलाये। धान गाहें मक्की निरावे॥

उत्तव कसावे। गेर के खेत की बहुत बार जोतने से, चने को खॉटने से, पान को शब्दार पानी देने है, यक्के को निएने है और ईख हो बोने के

पहले से पानी में होड़ रचने से लाम होता है। (₹₹)

गोहें जी जय पछवाँ पायै। तब जल्दी से दायाँ जावै॥ गेडूं और जी को जब पहलो इसा मिनता है: तब उनका 25व ्षस्य द्रवतः है ।

((tu) पिवाँ ह्वा श्रोसावै जोई। षाय कहैं पुन कबहुँ न होई॥ पदुर्वा इवा में यदि नाज भोसाया जाय. तो वाप कहते हैं कि उनमें पुन कभी न लगेगा ।

((35)

दो दिन पछुयाँ छः पुरवाई। गेहें जब को लेब देवाई॥ ताके बाद श्रोसावे सोई। भूसा दाना चलगे होई।।

पछनो इस में दो दिन में और पूर्व में छा दिन में महाई करने से दाना और भूसा भूतम हो जाता है। इसके बाद जो कोई भीसायेगा, तन उसका भूसा और दाना घतन होगा ।

(35) चना श्रधपका औ पका कार्टै। गेहें वाली लटका काटै॥ चने को तर काटना चाहिये. जर वह आधा परा हों: जी पूरा दक जाने पर और रोड़ को बालें लटक आवें तब काटना चाहिये।

(tx+) खेती करै अधिया। न बैल न वधिया॥ भएना खेत इसरे किसान को, जिसके पास खेत न हो, उसे भारे साम-बाजि पर देवर खेती कराजी चाहिये । तब बेल रखने बी जरूरत री त पहेंगी।

(\$8\$)

जै दिन भादों बहै पहार। तै दिन पूस में पड़े तुसार॥ भारी के महाने में जितने में दिन पद्यां हवा बहेगी, उतने दिन

॰ चीष में पाला पहेगा । (txt)

करा बनाई काहे से । स्वाती क पानी पाये से ॥ रंख कना क्यों ही गई ? स्वाती का पानी बरस जाने से । कता = देख का एक रोग, होता है जिल्ले करल के भरर के रेरो साल रंग के हो जाते हैं, चौर जतनी दूर का रस और मिरास कम को उदता है।

(१४३) जेकरे फरार लगे लोहाई। वेहि पर आवै वड़ी उदाही॥

जिल्हे देख में सोहार्ड लग बातों है, उस पर दर्श तरादा घता है।

(in)

नीचे श्रोद उत्पर बदराई। पाप इंडी गेर्स्ड अब धाई॥ ऐत गानी हो भीर भारतारा में बादन हों, तो बाप कहते हैं कि भन गेरहें (नाज का एक रोग है) दौरता 15

(१४८) फारान मास ँवहै (पुरवाई। तब गेहूँ में गेरुई धाई॥ प्यान के महोने में बंद पूर्व हवा बहे, तो हेह ने केई हतेला।

(१४६)
 माघः पृस वहै पुरवाई।
 तत्र सरसों का माहूँ स्वाई॥
 मात्र धौर वै पर्द वृर्त इस वो, तो क्लों को बाई।

योडा)स्तापना । (१८०)

बायु चलैमी दस्तिना। मॉड कहाँ से बसना।। -दस्तिन स्र दम पन्ना, जे पत्र नहीं होता। मोड स्टा में लाकेने ?

्रिश्च } कुम्भे "ब्यावें मीने जाय-। पदी -लागै -पालो साय--प्ययन के मारूप में गेतूं में करने चेग स्वाव है और अंत में -प्यायन के मारूप में गेतूं में केने चेग स्वाव है और अंत में -प्याय जाव है। को के गुरू कोवा है और प्रिच्छा सा जात है।

(१४६) गोहूँ गेरुई गाँधी थान । विना अन्न के मरा किसान् । गेर्ड में गेर्ड भीर भान में गोधी ऐन तन जने हे किसान पर क्ये तरहा स्त्रा है।

(१४०) माच में वादर लाल धरै। ५ तमजान्यों साँची पथरापरी (६

ं तम जान्या साथा पर्या पर !! ं मार्ग में बंदे ताब रंग के बाग्ल-हों, हो जानना कि संबद्धव फ्यर परेंगा । (१४१)

चना में सरही बहुत समाई। नाको जान : गायैला साई॥ भी में बंद सर्प सुन एक सन्म को मन्देश (स्क कोरा)ला सन्में

(१६२) जब वर्षाविज्ञाः में होय। सगरी "सेतीं जावै" सोय॥ यदि चित्रा नवत्र मे वर्षा हो, दो उस्ते सेर्त व्यक्ती। (११३)

भया में मक्कर पुरवा होंसा। उत्तर में भई सब की नासा। मता नवब ने नक्का-मक्का और वृद्धी में क्षा देव होने हैं और उत्तर ने यन नह दो जाने हैं। (१४८) साँवों असाठी असाठ दिना । जब भानी बेरसी यात दिना ॥

यदि रातर्नदम बानी बरस्ता रहे तो संबं भीर सामे (भान) स्पन्न दिन में तैयार हो जाते हैं। (१४४)

्रदर हु। ' मया के बरसे-भाता के परसे !'' भूसा'न मॉंगे फिर कुछ हर से !!' मया के बराने ने और सात के श्रोतने ने छेटा तीह होते हैं कि भना करते दिर मजात से कुछ नहीं मजत !

(१२०) चढ़त जो धरते पित्रा', उतरत वस्से हस्त । कितनी राजा डाँह लें , हिरो नाहिंग्यहस्त ॥ दंश्वित नवर चढ़ते छत्व स्थे चंद स्था उठतो नम्ब, वो स्का स्टब्स सेततर होता हिरो का स्टिजा हो इस से पर शुरूष

नदी हरेगा । (१८३१) - -मधर—मुस्सि काया (२ - - -मधा कुनो को कार देता है । -

(१४६) चीत के बरसे 'बीन जायँ— मोधी, मास, दखार। विदा के स्टाने हे तीन फूम्चें को दर्धन 'हैं—जोडे, दर्र' और सेत को।-

(११६) जो बरसे पुनर्वधः स्वाति। बरना पले न बोले वॉलियाः (पुनरमु से स्वाय क्वर के स्टब्से के कप्तक के क्वर के स्वयं क्वर के बरक है। न बरना बन्का है कीर न से इक्ट आयो है।)

(१८६) चटसा मया पटकि गा उत्सर । दूरा मात - में परिया मूसर ।। क्य में कर्ष क्यों व नरते, तो उच्च मी तुल व्यक्ता । व्यव दोने ते व तूर मिना और शाने न होने से चहन नहीं मिनेशा (

(१६०) भाष मास जो - परै न सीत । महँगां नाज जानियों भीत ॥ भाव के महीने में ब्रीट स्टर्श ने परे हो यह समझ नेना पाहिये कि कब महीना होगा ।

(१६१) माप पूम जो दुखिना चलै। तौ सावन के लच्छन भलै॥

से सरेगा ।

यदि माप और दीय में दक्षिण को हवा चले तो सादन के लक्ष्य मध्ये समग्रने चाहिये 🗀

् (१६२४) ऊख करैं। सब कोई । जो बीच में जेठ न होई ।}् यदि बीच में जेठ जैमा गरभी का महीना न हो, तो मेल को खेती--मधा कोई करता चाडेगा ।

[१६३] जो ।कहैं। मन्याः वस्तैः जलः।ः सव नाजों से होगा फल ॥ यदि कहाँ मधा में जल बरसे, तो सब अजो में फल लगेगा ।

हथिया धरसे चित्रा मॅडराय । घर वैठे: किसान: सिरियाय ॥

इस्त मद्भव बस्त रहा है. चित्र मेंद्रता रहा है वर्षांत बरमने बाला है। कियान सरा बोकर पर में बैठा गीत था रहा है। [१११]

हथिया मछ ढोलावे । घर पैठे-गोहें श्रावें ॥ इस्त नक्षत्र पालवे-चलावे भी यदि बरस जाय हो गेहूं -की उपन निना परिप्रम के बढ़ जायगी। िर्द्दी -सावन सूखा स्यारी । भादी सूखा उन्हारी ॥

सावन में पाना न बरछे, तो खरोफ बंदे फलन को हानि पहुँ जनी है और नारों में पानी न बरमे, नो रनी को नुकमान पहुँ चना है। [१६७]

पानी वरसै, बाधे पूस । आधा गोहूँ आधा भूस ॥ भावे पीप में वद पानी बरसे, तो भाषा गेहें होगा- भाषा भसा। भवात फसल भव्छी होगी।

[१६=] व्यावत् आदर् ना दियो , जात व दीनों हस्त । दोऊ पछतायंगे, पाइन धीर गृहस्त ॥ बाई। नवत्र प्रारम्भ में बीर 'इस्त बन्त में न बरमे, तो गृहस्थ पद्धतायमा और यदि अतिथि को आते. हा सम्मान नहीं दिया और विदा होते मनय प्राप्त भन-डाभ- मैं नहीं दिया,- तो वह आतिथ

[१११] हरन बरसे भीन होय, साली सकर मास। हस्त बरसे तीन जायें , तिल कोदो कपास ॥

पद्धनायमा ।

इस्त के बरमने से धान, ईख और उड़द की देशकर अन्तर्श होती है। लेकिन तिल, कोदी भीर क्यास मारी जानी है।

[وده کا यक पानी जो बरसी स्वाती। क़रमिन पहिरै सोने क पाती ॥

रराती नवत्र यदि एक बार भी बरस जाय, तो शतनी अच्छी पैदावार हो कि करमित भी सोने का गड़ना पहने। [\$0\$]

जब बरसेगा "उत्तरा । नाज न खावै कुत्तरा ॥ उत्तरा बरहेगा ती पैदाबार ऐसी अण्डी होगा कि करों भी अप से उन आयेते ।

[१७२ **]**

पुक्ख पुनर्वसः भरे न ताल। फिर' घरसेगा लौटि 'खसाड ।। पुष्य और पुनर्वम सक्काें में यदि ताल न भरा, तो अयले मापाड

[803]

दिन में गरसी सात में श्रोस। कहें पाच वर्ष सी कोस ॥ यदि दिल में बराई पढ़े और जात में छोस पड़े. सो धाय सहते हैं

कि वर्श बड़ी दर है। [१७४] लगे श्रमस्त पुरते यन कासा।

श्रव होड़ो चरवा की श्रासा।। क्रयस्त क्षारा उदय हथा और इन में कास फूल भारें। भन वर्षी को मारा। छोडो ।

तुनमोदाम-उदिन भगरन पथ जन मोखा ।

[tox] एक बॅंद जो चैत मे परै। सहस बूँद सावन में हरे।। चैत में विद्याल के के भी पाली करता जाया. तो वह सावन में इजार बुंद इरण कर लेगा। अर्थात् चैत्र में बरमने में सावन में

सखा पडेगा । [१७६]

तपै मृगसिरा जोय । तो परखा पुरन होय ॥ यदि मृगशिस भण्डा तरह तरे, तो पुरा वर्षा होगा । [१७७]

जब वहै हुड़हवा कोन । तय यनजारा लादै नीन ॥ धर परित्म-दक्षिण के कीने की दश दहती है. तर बनजारे की क्षमक शाहना चाहिये । वर्षांद्र पानी न बरगेगा, नमक के गलने का

टर नहीं । 1 23=]

> वोली लोखरि प्रती कास । श्रव नाहीं- वरखा के श्रास ॥

लोमडा बोजने नता और काम में फूल भा गये, अब बर्णा की भारत भरा ।

f ses i

गुद्धमा दर पानी।

नीयर गुदुसा नीयर पानी॥ परि देश (एक क्षेत्र) पेश्वर अने भावर बोरे के लाँ के म्बार हर समान्य पार्टर होर बार जाने की है हो बर्स क्रांत्र विकार रुमधी बारो है।

> [{ce } भेड मास जो तपै निरासा।

वो जानो बरमा की भासा॥ बेठ के बरीने में जो प्रथम रूट रहना परे हो वर्ष के was 2 .

[{<! } करिया यादर जी करवाये। मूरे बदरे पानी आये क्या करन केन रहत्य होता है, पर नरे रंग के बहन है पर्ना बरम्बा है।

[(sq]

दिन का बाइर। सूम का श्राइर॥ रित स बारन और गून सा करार देनों निष्ठन होते हैं।

[8=2]

पत्रप पद्दे भंगाली । मेद साँक या सदाली।। बदात को ठरफ श्रद्धनुब निक्रते, तर बर्श बहुत निक्ट स्वयन्त्री प्दरिये । य श्रे राज को भावेती, य मरेटे ।

[(०४] सव दिन चरमें दिवना वाय । कभी न बरसे पराना पान॥ द्विय से बननेक्ष्म इस स्मादिनों में पत्ने शास्त्रको है। पा

[{=1] पूरव के बादर पच्छिम जायेँ। पतली पकावे मोटी पकाय॥

स्रहेन्द्रस्य में नहीं।

पहुत्रां वादर पुरव क जाये। भाटी पहाने पतली पकाय॥

पत के बाल की करिया हो जाते. को की पर पत्र प्रोपे पहारे हो तो मोध पदामे । स्टेंकि प्रत्य सरवेपा और मह होता । र्याः परिचन के बारन परव की जार्य, को यदि को उ पकारे हो दो पतनो पराची। स्वेति चनो नहीं सरोगा। पर्यंतरे विचास से मान्त्रे १

154 दोदी योलें जाय श्रदास।

श्चव नाहीं बरसा है श्रास ॥ बन सूची क्षेत्र प्राच्छता में उद्देश्य बोर्चे, तो बनों को प्रदेश नहीं ।

[1=1] लात पिवर जय होय श्रकात। तब नाहीं याचा के भास ॥ क्रोंशत में दंद बारता सान्यदेन्य हो बाद, हो वर्ष की बना

म करती पर्राप्ति ।

[(4) पुत्र्य पुनर्वस मरेन वात्र। वा किर भरिहें धगली साल ॥ र्याद प्रमा और प्रवर्शन में बाज व नच, हो ब्लाब्द गान मरेया।

[(=>] विनाः धमदाही । रान पाघ रहें वरस्ता श्रव नाहीं॥ हन्ये पान हो, कन्ये बरन्ये, दो पाय करने हैं कि पन बर्श नदी है।

[{==] रात निषदर दिन का पटा। पाप कहें वे बरला हटा। रात को कारण सना रहे और दिन में बता किया है. हो पन बदने हैं कि क्यों गई ।

[1=1] दिन का बरर राव निवरर। बहै पुरवैया ऋत्वर ऋत्वर॥ पाप वहीं सुद्ध होनी होई। क वा के पानी पावी पाई॥ शन के रात्त हो, रात के सदन न रहे और दुर्श दता स्कन्द कर बहे, क्षे बण कारते है कि उस उस होनहार है। बात पहला है,

सना परेगा, और बीच कुर के पानो में बारे धोरेगा। [{{**}}] परव धनुई। पश्चिम मान ।

पाध कहें बरला निवरान॥ क्र क कर बाँद पर्न में राज्य तम निरुत्ते, हो बार बारते हैं कि रचे निस्ट है।

[१३१] बायु में जब बायू समाय। क्ट्रेपाय उल क्ट्रा समाय॥ दरि पढ़ ही समय बामने-स्माने को हो हवा चने, तो बाम करते है कि पाना करों धन क्या ? प्रशंह बड़ो हुई होना ।

[(42] उत्तर चमके बीजली, पूरव बहनो वाउ।

पाच कहें भदूर से, बरंघा भीवर लाउ।। पूरत की हता जान रही हो और उत्तर की और विजानी जनक रही ही की बाद बहर ने कहते हैं हि देश की सपर के श्रीवे मान्धे। कर्योत्र पत्नो बल्दा हो बरसेगा ।

ऋषि-भगोल [- {{{}}}}] पट्टेगा । क्योंकि उद् धीर मोधां की खेती उमराती जमान में प्रधिक सावन मास वह परवाई। होती है। भवना उर्द और मोथी के मरोसे रहोगे, तो तुमको अपना थरवा घेंचि लिहा धेन गाई॥ कें हा फोड़बर फेंबला परेगा । '- सानन में अदि पूर्वा हवा बड़े. तो अंचरार गाय ले . सेना 1 क्योंकि [308] वर्ण न होगा और भकाल पहेना । जहुंवा देखिहा लोह वैलिया। सहुंवा दीहा सोलि थैलिया।। [१६४] जैठ में जरे माघ मे ठरे। जहा लाल रग का देल देखना, वहा जस्ता थैला भील देना । वव जीभी पर रोड़ा परै॥ भर्भात उसे जल्द सरोद लेता । बेठ भी था। में जतने से और माध की सरदा में ठिदरने से ईस ॉ २०**२**] मत कोई लोजी ससरहा बाहत । की केती होती है और तर किसान का जान पर गड़ का रोड़ा ससम मारि के आले पायन ॥ ਪਟਨਾ ਦੇ । मसरहा देल कोर्र मन स्वयंदना । यह ऐसा मनहस्र होता है कि [X33] धान गिरै सुभागे का । गहें गिरै अभागे का ॥ मालिक की मारकर पैरों तरे जान लेता है। धान भाग्यवान् का निरता है और बेह समाने का । [२०३] समधर जोते पूत चरावै। [tet] होय दिवारी। लगते जेठ भुसीला छावै॥ मंगलवारी इँसै किसान रोबें वैपारी ॥ भावों मास उठे जो ।गरदा। यदि दीवानी मंगल को पड़े. तो किशान डॅसेनर और व्यापारी वीस बास तक जोतो वरदा ॥

[833] ऊचे चढ़िके योला मॅडवा। सव नाजों का में हूँ, मंहुवा।। म्बाठ दिना मुक्तको जो साय। भने मर्दसे उठान आय॥ महता जैने खड़े होकर योला--मैं सुब मनों में में इवा हा। सके

रोबेगा ।

यदि बोर्ड बाढ दिन वो साथ, तो वह वैसा हो मद हो, इनला निर्दल ही जायमा कि उसमें उठा नहीं जायता । [**=] जी तेरे कुनवा धनां। तो बयो न बीय चना॥ तन्हारे परिवार में यदि श्रांधक प्रात्मी है. तो तमने जना स्वी

नडीं बेया १ [335]

महरी घासा पूरा जाला।

वीज चने का भरि भरि डाला ॥ जब मकतो पास पर जाला तनने लगे, तब चने का बीज बोना चाहिये। [२००] उर्द मोथी की खेती करिहै।

कुँ दिया चार उसर मे धरिहा ॥ उर भीर मोथो को खेला करोगे तो कूँडा (मिटी का पड़ा, निसमें किसान लोग प्रश्न रनते हैं) या अस्या (खेत की रखवाली के लिये पूम का होशन्सा द्रापर) तोहकर तमको उत्पर मे स्थाना धर्द भर पानो के दराबर लाभदायक है। 1 308] धनि वह राजा धनि वह देस। जहवां बरसे धगहन सेस।। पस में दना माघ सवाई।

ओता जा मनता है।

यदि बैल को समनल दोन मे जोते. किनान दा बेटा उसे चरावे.

जेट लगते ही भूना रखने का घर हा दे और बेत के बैठने की अग्रह

ऐसी मध्यो रक्ते कि भादों में वडाँ उल उड़े. तो बीस बरस रक बैन

[308]

अगहन में सरवा भर। फिर करवा भर॥

अगहन में फामल के लिये एक कटोरा पानी दूसरे समय के एक

फागन बरसे घरों से जाई। बह राजा चौर देश धन्य है, जहा धनाइन के अब में हाँह हो। पीप में इरमने से भन्न दूना उपजता है और माथ में भनाया। पर फायन में बरसने से घर का श्रव भी चला जाता है। [२**०**६]

सिंहा गरजै। हथिया लखै॥ [२०७]

मिह नवन के गरजने में इस्त में वर्ण कम होता है।

से कहते हैं कि पृथ्वा पर का खेती नह हो जाएगी।

सावन सुरला सत्तमी, गगन स्वच्छ जो होय। कहें घाय सुन घाविनी, पुहुमी खेती खोय॥

सावन शुक्ला सप्तमी को याँद भाकारा साफ हो, तो घार धाविना

[30=]

रेहिन बरसे मृत तपे, कुठ कुछ अद्रा जाय। कहें पाप पापिन से, सान भाव नहिं साय ॥ धेरेवी राजे सब्दीय को और उक्त मध मार्थ भी सम दे हो देखे देखदर हो कि कुछे मा महत से कन कारें।

[30F]

माथा मफड़ी पुरंग डास। उत्रामे है सबदी नास ॥ मर्थ में मकता और पूर्व में होन देश होने हैं और उच्छा ने सन नर असे हैं।

> [२१०] नेदिन 'नेपा महास किसान। मोर पर्वहा योड़ा धान॥ बाह्यो मच्छ लवा लक्टानी।

दस ससी जब बरसै पानी। इन्य, मेरक, मेंस, किटान, मोट, प्रदेश, पीरा, भान, नवनी कीर सदा, ये दम पान्हें बराइने से मुन्तो होते हैं।

[335]

छीपा छेडी उट कोंडार। पीलवान श्वीर गाईाबान।। आक जवासा येस्वा वानी। दस मलीत जब बरसै पानी ॥ रंगरेब, बच्चो, बेंट, कुन्हार, महाबत, गाडीबन्, मधर, ब्यास, रेश्या और र्यन्त्र, वे रत पाने रतने पर दुखी हो

रते हैं। [२/२] धारुर कोरो तीम खवा। गाहर गेडें वेर चना॥ मेर्द बदर की फरन बच्ची हो हो होते. जेब की हो हो ही.

गावर को हो तो नेई और नेर को हो दो चना भन्दा होना । [२१३] आगे की सेती आगे आगे। पीते की खेती आगे जाने॥

बो भागे तेन रादेवा, कन्बंधे पैदाबार भी छन से माने रहेवा । देवें बोने कते के पैछतर मान्य के व्याने पर संस्व है।

[344]

उत्तर चमके बीजली, पूरव बहें जु बाव। पाप कहें भट्टर से, बरधा भीतर लाव !! क्या को मोर विकास चलकता हो और पूर्व हवा चलतो हो, तो धान महरों से कहते हैं कि केंचे को सपर के नार्च ताकी। कर्बाइ भानो बरकेया ।

T RIX T दिन प्रचैया द्विन पदियाये। द्धिन द्धिन वहै बनुला बाव॥ बाउर उत्तर चाँदर धावै। तर्रे घाच पानी बरसावै॥ एय ने पूर्व को इस चने, यस में परियम को, बरतार कीर

बड़े, बीर बुदन के अपर बाहुन होड़े के पाव कारे है कि धन्द्रे राक्षेण

(315) भोबा यौद्रायके पतास । वव होता बस्सा 🗦 धास ॥ इस महि क्ये पीचन की क्यी पूरत को म्यशा ने लिए मेर की

हो. हर शर्व दे पास होदर्र ।

(Rto) घदरा गेत तीनि गेत, सन साठी कपास। इपिया गेल सब गेल, श्रागिल पाछिल चास ॥ क्यां न सरवे हो हन, खडी और बदस को शेंद्र नह ही

बाजी हैं। चौर द्विया न रखें, हो दबे चौर धाने थेनो' की येत्रे नष्ट हो जाजी है। (32=)

सानन क पछुरांदिन दुइ चार ! चुन्हीं क पाछा उपजै 'सार॥ मानन में परि दोन्यर दिन भी पहुरों चले, हो मौतन ऐमा प्रच्या हो कि पुरहे के नियुत्तह भी फरन उत्तर हो। प्रचीद प्रचन्त एको उपह में भी सेती हो।

(388)

चद्रा महि जो बारा साठी। दुख के नार निकालड लाठी।। बंदि भार्त्रों में माठी पान केम्रे, तो पतनो फन्मी फ्यन होगी कि दस को नाओं में नर कर मना सकी ।

[२२०]

श्रादिन बरसे श्रदरा, इस्त न बरसे निशन। कहै याथ सन भट्टरी, भन्ने व्हिसान पिसान॥ च्यां नवत हरू में चंद्र न बरने और बस्त कल में, तो किहान वेचारे दिसान (कारा, जूर) हो जारी ।

[२२१]

चैत के पछुवा भादीं ज्ञा। भारों पछवां माध क पछा॥ चैत में पहुंची बहे, तो भारों में यह बहुत होगा । मारों में पहुंची रहे. तो सह में पत्था केंगा।

[२२२] कांसी कुसी चौथ क चान।

श्रव का रोपवा धान किसान ॥ कास-उस फूल भावे. भारों को उजातो चीप भी हो गई। मन धान श्यों रोदोने र

1333 1

विधि का लिखान होवे आन। विनातुलाना फ़र्ट धान ॥ सख 'सुराराती देवउठान। वेकरे बरहे करी नेमान॥ तेकरे घरहे रात खरिहात। तेकरे बरहे कीठिले धान।।

मधाका तिसा प्रचा काल नहीं संस्ता। तला ही में धान फरैगा । सब को रात दोवालो और देवोत्यान एकाईमी बोत जाने पर जसके बारहरें दिन नवान्न महत्त्व करना चाहिये । उसके बारहरें दिन धान को काटकर खलियान में रखना चाहिये। उसके बारहर्वे दिन क्षा की देला में सरा भी देजा चाहिये।

[228]

चिरैया में चीर फार । श्वसरेखा में टार टार ॥ काँको

सार ॥ चिरैया नजन में यदि अमान हो थोड़ा-सा नी शोड़कर भान लगा दे तो फमन भवादी होती । भरीया में श्रीतकर लवाना पड़ेगा तब थान होगा। भीर भया में लगत्या जायगा तो साद पास हानकर खेत

मन्धी तरह वैदार होना, तभी होना । [२२४]

याउ चलेगी दिखना। मांडू कहा से चयता। दक्तिन की इस चलेगी. तो धान न होगा। मोह कहां से चयोगे र

ि २२६ 1

बाउ चलेती उत्तरा (माइ पियेगे कुत्तरा । उत्तर की हवा चनेगी, तो धान की पतन चेनी भन्दी होगी कि क्षे मांड पिर्वेगे।

[220]

याउ चलेगी परवा । पियो माड का करवा ॥ पूर्व को इस चनेती, जो धान की उपन मध्दी होती। पिर तो यही मांद्र पीला।

[२२६]

चमके पच्छिम उत्तर छोर। तब जान्यो पानी है जोर ॥

बहि पश्चिम और उत्तर के कोते पर विजलो चमहे. तो समझना कि पानी बरत बरसेगा।

िरश्ही

पहला पचन पुरव से आवे। वरमे मेघ श्रन मारे श्रावे॥ भाषाद में पहली हवा यदि पूर्व से नहे, तो पानी बहुत बरसेगा भीर भव की उपन बहुत होगा ।

ि २३० ो

मन्या गरने। हथिया ,लरने॥ यदि यथा नवात में बादल गरजला है तो इस्त है बरतात नहीं होती ह

[338]

श्चार्ट चीथ । सघ पंचक ॥ माद्रौ नवत्र बरमता है तो भादी, पुनर्वस, पुष्य भीर मस्येपा चारो नवन बराने है। भीर जब मना नवन बरसवा है तो भग, पूर्व उसरा. इस्त झीर वित्रा पानी नचत्र बरमते हैं ।

ि २३२ ी कातिक सुद एकादसी, बादल विजुली होय। वो बसाद में भइरी, बरखा चोदी होय।। कार्तिक गता एकाइमा को यदि बाइल हैं। कीर दिवली धसके

तो महरो बहते हैं कि बायाद में निरुवय वर्षा होगी। [२३३] कातिक माउस देखा जासी। रचि सनि भीमवार जा होसी।। म्याति नखत श्रद्धश्रायप जोगा । काल पढ़ी श्रद्ध नार्में लोगा ।।

ज्यों तेवी हो व्यक्ति अमायन्या की देखना आहिये, विदे तस दिन रावशर शनिवार भीर महत्रवर होगा और खाती नवन भीर कायध्य योग होगा तो क्रकाल पढ़ेगा और मनुष्यों का नारा होगा ।

[338]

कातिक सुद पूनो दिवस, जो कृतिका रिप्त होई। ताम बादर बीजुरी, जो सँजीग सी होह॥ चार मास तो वृषो होसी।

भनी भाति यो भार्षे जोसी॥ कार्तिक सदी पर्शिमा को यदि फ्लिस नयत्र हो और उसमें म्योग ने बादल और दिवनी भी हों, तो समकता चाहिये कि चार श्रदोने वर्षा धन्द्री होन्छ ।

[२३४] मार्ग मदीना माहिं जो, जेछा वर्ष न मूर। 'तो इमि बोर्ले भक्ती, निपटै सातो त्रा

धराइन के मईने में यदि न स्देश साम्र तरे और न मूल, तो महरी बहरे दें कि महर्ग प्रसार के बाद देश है।

ર્વસ 1 मार्ग वर्श श्राठे पटा, विश्व समेवी जोई। नी मावन यरमै भना, साम्य मजाई होई॥ भगरन १९ भएनो हो यी बिजल मनेत पत्र हो, हो मानन में

सम्बन भग्दा होता भीर उपन महत्र होती। [240]

पीस अध्यारी सत्तनी, जो पानी नहिं देह। नो आहाँ यरमै मही, जल थल एक फरेंद्र॥ चेंग को स्थान को चीर वर्ता न करते, ही बार्ज बतल बरफ्ता घीर प्रयथन को एक हेगा।

[२३=] पीप कंप्यारी सत्त्रभी, दिन जल बाद्र जीय। सारन सुदि पूनो दिवस, बरपा अवसिहि होय ॥ पीप बड़ो माममी को भाँद बादल ही, पर पानी न बरने, तो साहन

मुग्रे पृथिता स्त्रे वर्ता कारव होगी [२३१]

पौपा मान दममी दिवस, बादल घम है वीज । वी बरसे भर भारवी, साथी खेलो नीज ॥ पीत नहां दममां की यूरी कारन हो और निकार पनके, तो भारां मर रामात होगो । हे सबुको । भारूद से तान का न्हेडर मनाच्ये हैं

[२४० 1 पीप श्रध्यारी तेरमे, 'चहुदिमि बादर होता। मानन पूनों मावसे, जलधर श्रतिहीं जीय ॥ दाँद पीष बरी तैरम को प्राच्छा न जारे को बदन दिनाई पहें, ती सारत में पृथिता को चौर प्रमातान्या को पृष्टि बस्त होगी ।

[२८१] पीप श्रमायस मृल को, सरसै चारों वाय ! निइचय वायो पेंद्रो, वरपा होय सिमाय ॥ पीय के ममातम को यदि मृत नवत्र हो और नारी भेर की हता चने तो वर्ष बढ़े बोर को दोया। सत्त-स्वपर का ग्लेबी।

सनि द्यादित औं मंगल. पीप व्यमावस होय । ट्रानी विगुनी चीगुनी, नाज महगी होय।। यदि पीत को समावास्या को हानेकार, स्वितार या महत्त पढ़े, टो रश्रे कर स पत्र रोउना नाउगुना और चौतुना मर्रेगा होगा । [સ્થા]

साम सुरू मुखाङ दिवस, पौप श्रमावस होय। पर घर वन बचावड़ा, दुली न दीक्षे कोच॥'

वर्ष क्षेत्र क्षेत्र भ्रमानास्या क्षेत्र क्षेत्रसाद, ग्रुव्यार वा क्षाप्तिसा परे, तो परभर कार्य बडेगो और कोर्र स्वते न दिखाई परेगा।

1 38K] पूप धर्मेरी वेरसी, पहुंदिशि बारल होय। मारन परो मारसे, जल धरनी में होय।। चैत्र क्षेत्र करेते. बद्रोच्छा को दहि चार्च कीर बारन दिनाई छा. तो शासन हो,दुर्चिमा और प्रवासन्या हो दुर्ध्व पर पाना समा।

[30] नार्ग बदी चार्ठे पन दरसै। सा मन्या भरि सावन वरसै॥ फाइन बड़ी धर्मनी को दादे बादल हो, तो सारन भर पनी बरभेगा । [345]

पुस मास दसभी अधियारी। वदली घार होय श्रविकारी॥ सायन यदि दसनी के दिवसे। भरे मेच चारो दिसि बरसे॥ चैर की शादा को मंदि शादगोर की पर्य निर्ध हो, ही सावन बड़े दशमी को भारों और बड़ा गृष्टि होगी।

1 300 1 कर्क पुनाने काकरी, सिंह अवीनी जाय।

ऐसा बोले मरूकी कीड़ा फिर फिर साय ॥ कई राशि में करहा दीवे कीर सिंह में न दावे, ही भट्टरी बदते है कि उसमें बोहा बार-बार मधेता । [265]

मंगल साम होच सिवराती। पछिवां बाय वहीं दिन राती !। घाडा रोड़ा टिड्डी राजा मर्रे कि पर्सा पड़े॥ बदि रिक्टिनि महत्त्र दा स्ट्रेमश्चर को पन्ने और राजदिन प्रस्तान को इका बहती रहे, नो समकता कि बोड़ा (५% परिचा), रोड़ा और टिट्टा उर्देगी, तथा रात्रा ब्रॉ मृत्यु होगी वा मृत्या पद्गा, जिससे सेव पदनी पदा रहेगा ।

काहे पड़ित पढ़ि पढ़ि मरो। पूस श्रमायस की सुधि करो ॥ मृल विसाखा पुरवापाद। मृता जान लो बहिरें ठाइ॥ है परित ! बहुत परपदकर क्यों जान देने हो ? पीप की फनावर्त

[२४१]

को देखी । बाद उस दिन मूल, निरहत्या या पूर्वाभाइ वचन हो, खे रमन्द्रमा कि मृखा दर के राहर खरा है ! क्यांत् सुदा परंगा।

[3x0]

पूस उजेली सममी, व्यष्टमी नौमी गाज । मेघ होय तो जान लो, व्यव सुभ होइहै काज ॥ पीर सुरी सहस्रो, व्यक्ती और जनमी को वरि बारत हो और गरने, तो हमकता कि तब काम निस्त होगा क्योंट सुख्यत होगा।

[२५१]

माप खंधेरी सप्तमी, मेह विञ्जु दमकन्त । मास चारि असी सही, मत साचे तू कन्त ॥ माप बंधे सक्ष्मी के येरी बाइल हो और बिबली चनके, तो है साथी ! तुम सोच मत हरी, भीमाछ भर पानी बरसेना।

[२४२]

नीभी माह फंधेरिया, मूल रिच्छ को भेद । वी भादों नीमी दिवस, जल वरसे विन खेद ॥ माप रत्री नक्सी थे बंदि मूल नवत्र हो, वो भार्ने बढ़ी नक्सी को निक्ष्य पानी ररहेगा।

[૨૫૨]

माइ अमावस गर्भेसन, जो केंद्र मांति विचारि। भारी की पून्यो विवस, वरपा पहर जु चारि॥ माष की मताबाला गर्द शृष्ट के गर्भ से मुक्त हो, तो मादा की पर्शिमा की चार पहर वर्ग होगो।

[388]

माप जु परिवा कजती, वादर वायु जु होय । तेल श्रीर सुरही सर्वे, दिन दिन महँगो होय ॥ भव सुरो विदय के यदि हवा चत्रता रहे और बादब भी हो, तो तेल और वो महंगे होने वारिय।

[२४१]

माध उज्यादी दूज दिन, बादर बिज्जु समाय। तो भार्ले यों मदूरी, खन्न जु महूँगी लाय॥ माप पुरो दूज की वर्ष शारते में विजली समाती दिखाई पहे, तो भट्टते करते हैं कि क्या महूँगा होगा।

[२४६]

माप उज्यारी तीज को, बादर बिज्जु जु देख। गेहूँ जी सचय करी, महँगों होसी पेदा॥ माप भुत तुर्ताया थे पदि गादल और विकली दिखाई पड़े, तो मत्र महंगा क्षेता। जी-गेहूँ जना बसे।

ં [૨૪૭]

माघ उँजेरी पंचमी, परसे उत्तम बाय। तो जानो ये भादथी, बिन जल कोरी जाय॥ - माव मुदो पचमो थे कच्छो हवा वले, तो समकता कि मार्च क्षिता प्रभो का मूजा हो जयगा। [२५६] गाप इंडी गरजै नहीं, महँगो होय कपास । सार्वे देखा निर्मती, तो नाहीं कछ श्रास ॥

माथ सुदी हुठ को यदि शादन न गरने, तो कपास महँगा होगा। पर सप्तमो को भावतरा विस्कृत साफ हो, तो उस मी आशा नहीं।

[२४६]

माध्र सत्तमी कजली, बादल मेघ करत। तो खसाड़ में भड़ली, घनो मेघ बरसत।। मध्य मुठे तक्ती थे बंद सदल बर आपे, तो भट्टा बहते हैं कि जावड़ में सब बर्चा हो।

1 3Eo 7

माप सुदी जो सत्तमी, विज्ञु मेह हिम होय । चार महीना वरससी, सोक करी मित कोय ॥ मय सुदी सक्ष्म हो बंद विज्ञो पमके, शामो परी भीर सत्त बुद को, तो पीमले मर शामी परीमा, मोरे किना सत को।

[388]

माघ जो सार्वे कंजली, ब्राठें वादर होय। वो ब्रसाइ में धूरवा, बरसे जोसी जोड़ ॥ माब बरी राज्यों और कप्नी ने वरि बारत हो, वो बागड़ में वती बरसेगा जोरीनी भी यह देश रखना थाड़िय।

[२६२]

माय सुदी जो सत्तमी, भीमवार की होय ! वो भट्टर जासी कहें, नाजु किरानो लोय !! वद माय सुदी सामी महतवार की पढ़े, वो मध में कोई लग जारेंगे!

. [२६३]

माप सुदी आर्टे दिवस, जो छतिका रिपि होय। की फागुन रोली हुड़ै, की सावन महँगो होइ॥ माप सुदी फट्मी नी डॉक्का नवन हो, हो या हो फागुन में असमय परणा या सबन में पत्र महँगा होगा।

[356]

श्रथवा भौभी निरमली, वादर रेस्ट में जीय। ती सरवर भी सुखर्डी, महि में जल नहि होय।। भाष पुर्व नम्मी थे वीर शहन को एक रेसा भी न हो भीर स्वास्तर रूप्य हो, तो हमी रह रही दानी न मिहेंगा। वानाव भी एक वार्षन।

[२६५] माय सुदी पून्यो दिवस, चन्द्र निर्मलो जोय । पस वेंची कन संप्रही, काल हलाहल होय ॥ माव सुरो प्रिंमो को यदि चन्द्रमा स्वच्छ हो, प्रयोद काकार। मैं बादल न हो, तो हे किनान ! स्मुखों को चेचकर अब का समह करों। क्योंक भवानक क्षत्रान वहेगा।

> [२६६] माध पांच जो हो रविवार।

तो भी जोसी समय विचार।। भग में की पाँच रविचार गई, तो समय बच्चा होया।

हे सबनो । भानन्द से सात्र का खोशार मनाफो ।

परेगा । पराभों को केंच दातो और भन्न समह करो ।

पदी ना छार बनावा जाना है।

[२६०]

फागुन यदी सुदूज दिन, यादर होय न बीज !

यरसे सावन भादवा, साधी देलो तीज !

फागुन नरी टून भी यर बारत हो, पर बिजने न पनके, मस्ता न सरम हो न दिनके, तो सुदन-भादी येजी स्तीन ने को होती !

[२६५] मङ्गलवारी सावसी, फागुन चैती जोय। पगु वैंची कन समहेा, खबसि दुकाली होय॥ धारत कोर की समास्य वीर महत्व की की तो सहाय

[२६६] पांच मंगरी फागुनी, पींच पांच सनि होय। काल पड़े सब भड़ेरी, बीज यदी मति कोई। कप्युन के मत्त्री पंच-महत्त्र कंट्रीय ने बॉच स्तितर पड़े, में महर्य करें में कि चटन पहंचा, बोड बाड कर बेधे।

ते महुर्य जारते हैं कि बाहन करना, तोर बाह कर सेथे।

[१००]

हाली कर को करी विचार!

सुभ श्रद बसुय कहा फल सार॥
पश्चिम बासु वहें 'श्रदि सुन्दर!

समयो निपन्ने सजल बसुग्यर॥

पूरव दिशि की वहें जो बाई!

कार्य भीने कार्य को गाई!

समया निपन्ने सनर्द पास॥

उत्तर बाय वहें दहवाहिया।

पिरमी अपूक्त पानी पहिया॥

जोर कोरी वारो वाय!

दुसस्य परमा जीव दराय॥

दुसस्य परमा जीव दराय॥

जोर कोरी वारो जाय!

हुसस्य परमा जीव दराय॥

जोर कोरी कार महानी जाय।

री पुष्पी समाम कराय॥

री पुष्पी समाम कराय॥

री दुस्से कार किलार कराय।

री दुस्से कार किलार कराय।

पश्चिम को इसा बहे तो बहुत शब्दा है। उससे पैपनार शब्दों होगों और हाँहे होगी।

पूरव को हवा बहतो हो, तो मुद्द गृहि, होना और मुख पूर्व पहेंगा।

द्विया की दवा बढ़ती हो, तो प्राशियों का वर और नारा होगा। केंगों में सनों भीर वास की पैरावार भरिक होगों ! कार की दवा बढ़तों हो, तो दूखों पर जिस्कय वाली पढ़ेगा। वरि चारिकोर का सकीरा चलता हो, तो दुख पंत्रमा और कोंगों

की सब होता। यदि हवा नीचे के ऊपर की जाव, तो वृथ्वी पर क्षेत्राम होगा।

> [२०१] चैत मास उजियाले पास । स्राठें दिवस वरसता रास ॥ नव यरसे जित विजली जाय ।

ता दिसि काल हलाहल हाय ॥ नैत मुद्दे भटनो को भंदे भाकास से भूत रसको रदे भौर नवनी को पानो बरसे, नो निय दिखा में नियनो पनछेता, उस दिखा में भयानक दुर्भित पहेंगा।

[२०२]
चैत मास दसमी राहा, बादर विजुधे हैंाद।
तो जानी चित मांहि यह, गर्भ गता सव जाहा।
वेत पुरो राज्ये के दौर दरल भैर दिलते हो, तो यह समक्र रमना कि को हो गर्भ गता भारत चीताते में शुरू रहन

क्त होती।
[२०३]
चैत मास दसमी खड़ा, जो कहुं केरा जाद।
चौमास भर बादला, भली भाति बरसाइ।
चौमास भर बादला, भली भाति बरसाइ।
चरित्र हो करा की से सरम न इस्त, हो हमन्त्र कि
चौमास भर का हाली हो स्टार

िका] चैव पूर्विमा होई जो, साम गुरी सुपवार। पर सर होई स्थावड़ा, पर पर संतलचार॥ चैव से पूर्विम ग्रीर धेमकार, बरायकार भी रुपता से दें। तो सरमा फानर से बची होगा और परमा सहस्वार शेम। [२०४]

क्षमनी गांत्रचा करन चिनासी । गर्ली रेवती जल को नासी । भरती नासी रूपी सहुदी। रूपिका परसी क्षमन पहुँचा। वैश्व दे बाँद महित्व बाद, वो बीमने के स्व में स्व पहुँचा। बेद्धा स्वी, ब्रेट क्षमी बाँदा। भरती समे ही स्व पहुँचा। बेद्धा स्वी, ब्रेट क्षमी बाँदा। भरती समे ही स्व का भी नारा हो जायगा । और प्रतिका नरमे, तो बन्त में बन्छी पृष्टि होती ।

[30E]

वादर ऊपर वादर धावै। फह भक्रर जल व्यातर व्यावे॥ नादल के जगर बादल दौड़ने लगें, तब भट्टरी कहने हैं कि जन्दी ही पानी बरक्षेगा ।

[2005] श्रम्ना गल भरनी गली, गलिया जेष्ठा मर। पुरवापादा धूल कित, उपजै साते तर।। भरिवनों में वर्षों हुई, भरकी में हुई, ब्वेडा भीर मूल में हुई, तो पूर्वापाइ में कितनी पूल रोप रहेगी ? निरन्य ही साती मकार के अब उपनेंगे ।

1 200]

फुतिका तो कीरी गई, खद्रा मेंह न बूँद। तो यों जानों भड़री, काल मचावै दुँदे॥ इतिया नवन कोरा हो चला गया, वर्ग हुई हो नहीं, भादी में भूँद भी नहीं गिरा । महरी बढ़ते हैं कि निरचव ही बकाल पहेगा ।

[३७६] जा चित्रा में खेलें गाई। निहचे खाली साख न जाई।। यदि वार्तिक ग्रावल प्रतिपदा-गीवद न पूजा, सप्रकृट, गी-व्यक्त के दिन चित्रा नवत्र में चन्त्रमा हो, तो क्रमल मध्दी होगी।

1 350] मृगसिर घायु न चाजिया, राहिणि तपै न जेठ। गारी वीनै कांहरा, खड़ी खेजड़ी हेठ ॥ मुगशिर में हवा न चला भीर जेठ में रो हेगो न तथा. तो बृध्दि न होगा। दिमान की खार खेजहा (पक पृत्त्) के नीने खड़ा ककड़ चनेगी ।

[3= ?]

धाद्रा ती यरसै नहीं, मृतसिर पौन न जोय। तौ जानी ये भद्रश, बरस्ता बॅद न होय॥ नैत में बाद्रों में वर्षा नहीं हुई और मृगशिर में हवा न चना, तो भद्ररी कहते हैं कि एक बूँद भा बरसात नहीं होगा । [२=२]

· यैसारा सदी प्रथमे दिवस, बादर विञ्ज करेड़। दामा विना विसाहिजै, पूरा साख भरेड ह वैशाल शुक्त प्रतिवश को यदि बाइल हो और विज्ञलो चमके, तो उस वर्ष ऐसी घरुद्धी पैराबार होनी कि भन्न बिना मील के बिदेला !

[२८१]

श्राबै तीज तिथि के दिना, गुरु होवै संजूत । 🕝 तो भाषे यों भद्रश्र, निपनै नाज बहुत ॥ ्र

दैशास में ब्रद्ध एतीया के दिन बढ़ि गुरुवार हो, तो भइरी यहते है कि भन बात उपनेगा।

रियश र जेठ बदी दसमी दिना, जा सनिवासर होइ। पानी होय न धरनि पर, विरला जीवे कोई॥ जेठ क्रम्य दगमा की यदि शनिवार पड़े. तो प्रधी पर पानी न

पहेगा सर्वात वर्षा न होगी और शायर ही कोई जावित रहें। [REX]

नेठ डॅजारे पन्छ में आहादिक दस रिन्छ। सजल है।यं निरजल कह्यो. निरजल सजल प्रत्यच्छ ॥ जेठ सडी में वदि भाड़ा थादि इस नवन बरस जावें. रही चौगासे में सुखा पढ़ेगा और बरि न बरने, तो चौमाने में पानी बरनेगा।

(356)

स्वाति विसासा चित्रा, जेठ सुकारा जाय। पिछले। गरम गरुयो कहे।, वनी सारा मिट जाय ॥ यदि म्बाती, विशास और निशा जेठ में सभा जाय, वर्शत स्तरे बादन न हों, तो मृष्टि का पिछला गर्भ यना मुभा नमभना चाहिये। इसमें खेला तथ हो जावती ।

(350) तपा जेठ में जी चुई आय! सभी नखत हल है परि जायें॥ जेद में मूर्गाशर के अत के दम दिन को, दसनमा कहते हैं। यदि दक्तवा में पान बरस जाय. शो पाना के सभी नचन इसके पह जावेंगे।

(354) जेठ उज्यारी तीज दिन, श्राद्रा रिप वरसन्त । जासी भारी भड़री, दुर्भिछ अवसि करन्त।। बेठ मुदी दुताया भी यदि भाई। नवत्र बरसे, तो यहुरी व्योतियी बहते है कि भवस्य दुनिय पहेगा ।

[3ct] चैत माम जा वीज विजाते। भरि वैसासहि देसू घाषै॥ यदि चैन के महीते में किजला चमके, तो बेसाल के महीने में

रतना पाना बरसे कि देन के फून पुत्र जावंगे। [280]

जेठ मास जा तपै निरासा। तो जानो घरपा की श्रासा। केंद्र के महीने में खुब गरमी पड़े, तो वर्षा की भारत करनी चाहिये। [२६१] .

उत्तरं जेठ जो बोली दादर। वहीं भइरी बरपे बादर॥

बद्धि जेठ उतरते हो में इक बोलने लगें, तो बृद्धि जल्दा होगा र

[२६२] धुर श्रापादी प्रतिपदा, जो श्रम्चर गरजन्त । सोमॉ सुकर्ग सुरगुर्ग, तो भारी जल होच ॥ भाषाद बड़ी में बहे लगानाद बोही-बोही हुट पर क्षेत्रकर ग्रम

और बुहस्पति के दिन (बजतो पमके तो पानो बहुत बरहेगा। [२६३] नर्वे खसादे यादला, जो। गरजै पनघार।

कहें भट्टि जेतिसी, काल पड़े चहुंबोर !! भाषार छन्च नीमी की यदि सारत खोर को गरवें तो भट्टि ज्योतिय बरते हैं कि जोरी होत सकता बरेगा !

[२१४] सुदि असाद में युप की, उदै भयो जो देख | सुक्र अस्त सावन तावो, महाकाल अवरेख ॥ सुक्र अस्त संवेद रूप उत्त हैं और सावन में हुक मल हैं, हो महा क्रांत प्रदेश ।

[२२४]
मुदि असाइ की पचनी, गरन धमपमा होय !
तो यों जाना भट्टप, मधुरी मेघा ओइ ॥
आगह गुल्द को पचने के वीर दिनती चनके, तो महुरी कहते
दि करतात करने होगी।

[२८६] सुदि असाद नौमी दिना, वादर मीना चन्द । जानै भदुर भूमि पर, माना होय अनन्द ॥ अधार ग्राम नत्नी को धार चन्द्रमा के उसर इतका बादत

बार कुर पान के बार प्रशास कर कर है। बारा रहे तो महुते कहते हैं कि पूचा पर चानन होगा। [२६७] चित्रा स्वाति विसाखड़ी, जे। वस्से खापाड़।

चित्रा स्वाति विसाखड़ी, जो वस्ति आपाइ। चलौ नरा विदेसहो, परिहै काल सुगाइ।। यरि.भापाइ ने निवा, साठी और विराजा नवत्र वस्ते ठो भगानक फाला परेगा। मञ्जूषों को विरोज में रास्ता मिरोनी।

[१८०] ष्यासाक्षी पूनी दिना, वादर भीना चन्द । सा भट्टर जोसी कहै, सक्स नरां ष्यानन्द ॥ भावाद शुर्वना थे यदै चन्द्रमा वार्ली से ढबा हो, वो महुरी करते हैं कि सा बनुष सुस्त सर्वेते ।

[२६६] श्रासादी पूना दिना, निमल उमे चन्द। पीव जाव तुम मालवे, श्रद्धे है दुस्त द्वन्द।। कावा से पूर्विमा हो गर्द चन्द्रमा सम्ब स्वर से, तो हे सामी। तुम माले चने जाना, यहां बर्धन दुःख स्वेगा।

(300)

आसादी पूना दिना, गाज बीज वरसेत ! नारी लच्छन काल का, आर्नेंद माना संत !! भागः से पूर्णिंग से चंद गरत गरते, रखे भीर विस्ते चमहे, तो मुस्तन स्न तस्त है ! युर मानद होगा !

(३०१) जो चद्री वादर मा समसे । कहें भड़्की पानी वरसे ॥ बादत से बादस मिलें, तो भट्टो कहते हैं कि पानी सरोगा।

श्रासाद मास श्राठ अधियारी। जो निकले चन्दा जलपारी॥ चन्दा निकले बादल फोड़। सादेवीन मास बरसा का जोगा॥

साढ़े तीन मास बरखा का जीग ॥ व्यवाद बरी बच्ची को वॉद चन्द्रमा बादल में निकते, तो खरें तीन महीने वर्षा क्षेत्रा ॥

[३०२] आगे रिव पीछे पले, मंगल जा श्रासाद । वा वस्से श्रास्ताल ही, प्रथी श्रासन्दे याद ॥ भागाद में गरि मूर्ण भागे और महत क्षेत्र हो, जे पानी पूर्ण इस्सेना और क्षों पर सान्दर सेना ।

[२०४]
आहो भरणी रेमिहणी, मधा उत्तरा तीन ।
इस मंगल खांधी चलै, तबलों बरखा छीन ॥
इस महत्त के हिन चारी, भरणी, रेपिली चौर तीनों उत्तरा
मजी के साथी चले, वो रासात कर समस्ता।

[२०४] असाद मास पूने। दिवस, वादल पेरे चन्द ! तो मङ्कर जोसी कहें, होचे परम आनद ॥ आहं के पूर्वामारी थे यदि चन्द्रमा शक्ते से शित एहे, तो भड़र कहते हैं कि परा कान्द होगा। अर्थाद वर्षा मन्द्री सेगी।

[२०६] छागे मंगल पीछे भान। यरपा होने छोस समान॥ जन महल धागे हो और सूर्य पीछे, तन वर्ष औस के समान क्यांच बढ़त थोड़ी होगो।

[२००] ज्यागे मेघा पीछे भान। वरपा होवे जोस समान॥ जावे मच भीर रोजे सूर्य हो, ठो बच्चे कोछ के एमान होयो। [२००]

द्यागे मेर्चा पीछे भान। पानी पानी रटे किसान॥ माने मवा भीर पोदे रूर्व हो, तो सूदा पड़ेगा। कियान पानी-पानी को रट समादेगा।

[१०६] रात निर्मली दिन की झांडीं ! कहें भड़री पानी नाडीं॥ रात निर्मल हो चेर दिन से बादलें की दाला दिखाई की तो

महुरी करते हैं कि भर वर्षान होगी। [३१०]

मंगल रथ आगे चले, पीछे चले जो सूर । सन्द बृष्टि तय जानिये, पड़सी सगले सूर ॥ यदि महत सगे हो भैर पूर्व संदे, जो हॉण कम होनी और सर्वत्र मुखा परेगा ।

. [३११]

श्चामे मंगल पीठ रिये, जो खसाद के मास ! चौपट नासे चहुं दिसा, विरत्ते जीवन खास !! चोषा में यदि धन को हो, केर सूर्य बड़े, हो चरी करें, चोषोंचे बा नात होगा और ताबद हो किये के बोने को कता हो ! रेडिनि जो परसे नहीं, यरसे जेठ तित मर !

[२१२] एक वृँद स्वाती पढ़े, लागे तीनों तूर॥ वीर रोहियो न बस्ते, प्रजा और मृत बस्त जाव और एक दुँद स्वाती को ने पह बाद, तो तोनों करने बच्चो होंगो।

[१११] सावन पहली चीय में, जो मेपा वरसाय ! तो भार्कें यों भवुली, साख सर्वाई जाय !! सावन रहे पीय में बंद शहर परते, तो भवुते करते हैं कि प्रथम सर्वाई होंगे !

[२१४] सावन पहिले पास में, दसमी रोहिपि होई । महँग नाज व्यरु व्यरूप जल, विरत्ना विलसे कीई ।। भारज के पत्ने पर का दामी हो यदि रोहला हो, तो व्यर मुर्रमा होना, वज कम बरोजा की सावद हो कीई मुख मोंगे।

[११४] सारन यदि एकादती, जेवी रेहिशि होय ! तोता समया करती, विन्ता करेंग न केव !! भारत करा स्टाहती से जितने देह ये देती होती, कडी परेसत्य से जरन होती ! क्यें निया होरे नत सरें।

[२१६] जो कृतिका तो किरवरों, रोहिणि होय सुकाल। जो मृगसिर भावै तहाँ, निहन्नै पड़ै दुकाल॥ मंदि छानन बरी द्वादामें को ऋषिका हो, तो भन्न का भाव साथास्य रहेगा । रेमिश्चो हो, तो मुख्यल होगा और चरि ग्रमसिर पड़ें, तो निस्चन दुर्भिय पड़ेगा । [३१७]

सावन सुकला सचमी, द्विपि के, उनी भान । सत्र लग देव बरीसिई, जब लग देव-उठान । सादन सुने सत्त्र बेदा दतने बदले हो कि बदब होते समय सादन सुने साद के दिलाई दे हो समन्त्रा चादिये कि वर्षे देनेकार प्रवासी कहायें।

[२१=] सावन करे प्रथम दिन, उवत न दीखै भान ।

सावन कर अपना (पुन, उनके पानिक सान) चार महीना वरसी पानी, याकी है परमान ॥ स्त्रवन की प्रतिपत्र की यदि ऐसी बरती है। कि उदव के स्माप्त सूर्व न दिलाई पहे, तो निरुष्य बानो कि चार महोने ठक गुण्टि होगी। [२१६]

पुरवा भारत पच्छिम जाय | वासे वृष्टि , अधिक वरसाय || जा पच्छिम से पूरत जाय | वर्षा बहुत म्यून ही जाय || पूर्व रिका के बंद शहर बंदिना के आहें, तो इंटि अधिक होता | व्हेंद्र प्रस्तिक के स्ट्रिन के से आहें, तो इंटि अधिक होता | व्हेंद्र प्रस्तिक के सहत पूर्व के आहें, तो वहत मूल होती।

[३२०] सावन बदी एकाइसी, बादल उने सूर। तो वों मास्त्रै मझरी, पर पर पाने पूर॥ धानन की प्लारति के येत करत होते हुने क्ले पर तात हो, तो भट्टा बहते हैं कि सुदाल होगा और पर्यस फानद की

सह रहेता।
[१२१]
चित्रा स्वावि विसासहर्दे, सावन नहिं वरसंव।

चित्रा स्थाति विसंस्तित् सीवनं नाई वरसव । हाली अन्नै संप्रहें।, दूनों माल फरन्त ॥ वदं दित्रा, साती और स्थिताः में सन्त में न रखे, तो अन्ती इत्र का संप्रह बर ते।। स्टैंडि मान हुना महेंगा है। अन्या। [३२२]

करक जु:भीने कंकरा, सिंह अभीना जाय। एसा बोले भड़ली, टीड़ी फिर्रि फिर्र साथ। साम में नक कंडली शर् सुर्वे हैं, सन बीर राज मान स्टें हैं। के बेल करन से ओर भीर कि सीन भी मुसा हो जब से मुद्दों बढ़ों दे देश देश से सोन और स्टूर्स हो जले।

[१२२] मीन सनीचर कर्क गुरु, जा तुल मंगल होय । गाहेँ गोरस गारड़ी, निरला विलसै केव ॥ वंद भून के तर्राज्य करिया हरते और मूर्य के देवा हो, जे हेंदू पूर्व केर का के उरत केरी करून और सबसे हो केर राजे पूर्व करें।

धावन हज्ज पक्ष में देवी।" हुए के मैंनल देवा पित्रजी। कर्ज वार्स पर 'शुरु का जादे। मिद्र सामि ने हुक हुद्दी।। जात में। साथै परसे धूर।

निह साम न हुई अहान। बात ने सार्च पदी घूर। बहु न उपने साता तुर॥ सन्त के इस क्षेत्र प्रक्ष करमा है, सहक राते स सर्दन से बाक्ष सात्र के है, के तावन का नाने , प्रक सर्दन से बाक्ष राज पर अहा है, के तावन का नाने , प्रक संदर्भ की बोक्स राजन करने हैं।

[वस्य] सीतर बस्ती, वादपि, ही गान पर हाय । कही डेक सन् भट्टी, विन बस्से ना जीव ॥ जातर वे स्व का हरू नाजा रूपों की कक्या पर छा ना, ही डेक कार्र है कि है गहुँ । तुन, यह बहुता सस्ते हिना मुल्लो जाता।

(३२६) सांबर्त सुद्धां सन्तर्भी, उवन ओ दीलें भान । या जल मिलि हैं कुर में, या गंगा ध्यसनात॥ लवन एटे कमोधे भेट सबसा तक भे और खूलें उस टोक प्रमाधिक हो, यो नुखा भरता। यानी या के असी में किया का साम्बन्धा में।

नाजन पड़ियाँ आहो पुरवा, खानिन वह इसान । ब्रानिक पड़ियाँ आहें पुरवा, खानिन वह इसान । ब्रानिक हैं पड़िया, याचे में हो किसान ॥ जान हैं पड़िया, याचे में दूरों और नाहित में हरान होन् खे हमा बड़े, वो है सामें । खोड़ में एक छाड़ से न हिस्से, कर्षोर हमा बड़े, वो हमा हिट्स हों हो नाहित।

(१२२) पबन अन्ते। धीनर लवे, गुरुहिं सदेवे नेह । फरुन महरी जीतिसी, ता दिन बरमे मेह ॥ दग पन गरे से, तंतर जोड़ा या रहे हों, श्रे महर जीतिने बरुं दें दि उस दन को होते।

[२६] कलस पानी गरम है, बिरिया न्हार्व पूर्। यहा से अधि वर्री, ती बरण सरपूर॥ पड़े वे रक्षे मल जन पर, विरेट्ट भूग मे नाम और भावे भूदे तेवर पन, ती सरपुर मां सोता। बोले नेतर महानुषी, जारी होय जु हाछ। नेह मही पुर परत को, जानी काले काल॥ नेत क्वी-क्यों बीन बीर महा एहा हो जय; ते। सनने दि क्वी स्था पर पाने के निये काल काले हैं।

ि स्टर 1 सावन उत्तमें मार्गे जोड़ । बस्ता मारे ठाड़ कड़ोड़ ॥ बहर टावन में गता बन पड़े बीट मार्ग में सती, तो समस्त्रा बादि देवन में गता बन पड़े बीट मार्ग में सती, तो समस्त्रा बादि देवा में रुद्ध होता ।

हुई। अमानस मूल चिन, विन रेहिनि । अस्तीज स्वन विना है। स्वानी, आया उपने बीज !! म्याय के दिन मून नवज पड़े, अपन क्लेस को योदी न पड़े केर बतुने के तम अपन पड़े, तो हम आप क्लेस के

[१३३] सावन पहली पचनी, गरभे उन्हें भान। बरसा हैगरी झति चनी, इन्हें जाने। पान।। इन्हेंन बरी पचना के बरी गूर्व गरी के शब्दरे, तो बरी गर्व रोगा और कार का प्रकल इन्द्रमा होती।

[२४.२]
मृगसिस्य बातु न बादवा, राविति वर्षे स जेठ ।
भ्रद्रा ता सरसे नहीं, स्वीत सहै अवसेठ ॥
वर्ष वर्णाम्य से बाद से, बाद से, बेठ ने बाता से वर्षे भ्रद्रा ता सरसे नहीं, स्वीत सहै अवसेठ ॥
वर्ष वर्णाम्य से बाद से, बेठ ने बाता से प्रेट भ्रद्र कार्या सेन

[११८] सर्व तपै जो रोहिखी, सर्व तपै जो मूर। परिवा तपै जो जैठ छी, उपने साता तूर॥ दिर धेरेशी पूर्व तरे, युपने और कर का दिता वी पुणनी, में कर्ज करार दे कर बहुत हो।

[१३६]
जी पुरवा पुरवाड पाये।
मूरी महिया पाया प्रवाड पाये।
मूरी महिया मात्र मलावे
श्रीमी के पानी बेंड्गी जारे॥
ह्वा तमे हैं शे बहुत पोरे हो एका बना दर्श है
ह्वा तमे हैं शे जर पत्रे हम प्रेमी हा एका बना दर्श है

[१२०] मावन सुरुता सत्त्री, जो गरवै श्रविरात । वरसे को मूचा पड़े, भाईं सभी सुरात ॥ मावन मुद्रा महाभी वो बांद आधी रात के समय बाहत गरने भीर पानी बरने, तो सूचा पड़ेगा भीर धाँद पानी न बरसे, तो समय भगवा होगा।

(335)

भोर समै "दरहम्बरा, रात उजेरी होय। दुशहिया सूरज तथे, दुरिभद्ध तेज जाय॥ ध्रेरे आकास में बहल दावे हैं। रहमें अकास साक रहे और दोपहर में गुर्व तरे, तो दुर्भिय परेगा।

· (३३१)

सुफरवारी वादरी, रही सनीचर झाय। तो यो भासे भन्दी, निन चरसे नहिं जाय॥ सुनवार के दिन बरका शे और सनिवस्तर के झार रहे, के भटते करने हैं कि निना सरों वह नशे जवना।

(36)

मपादि पंच .नाळचरा, भृगु पन्छिम दिसि होता । नो यो जाने। भट्टरी, पानी पृथी न जोय॥ मना, पूर्व, उत्तरा, इस्त और चित्रा नवसों में बार गुरू परिचम रिसा में हो, ते। भट्टरी बहुने हैं कि पृथ्वी पर पानी न बरहेना।

(२८१) राज्यो योलें कामला, दिन में योले स्याल ! ते यो भारी भेड़ेरी, निह्ने परे श्रकाल ॥ रान में २१ वीरे भेड़ेरी में ने सिवार, तो भट्टी कहते हैं कि काम विकास वर्षणा ।

(34)

खतर उत्तर है नहें, हस्त गयों सुन मोरि।
अर्थी विचारी चित्रा, परजा की द्रवर्शिए।
वर्षा पुत्रा की द्रवर्शिए।
वर्षा पुत्रा को कर है पर हम्म सुर बोक्टर प्रवासक।
देशरा निजा ने जनमी हुई प्रजा को फिरमंग किया। धर्माण उच्छा
और हरू में ग्रुप्ट मही हो, पर पिना में हो जाव, की भी प्रका

(३८३)

रिव जर्गते भावता, प्रमानस रिवार। धतुर जनले परिद्धम, दोसी हादाकार॥ भारते के मनावस्त के भरे र्यवस्त हो, और उस दिन स्त्रीत्व के स्वत परिचन दिशा में स्ट्र-भतुष दिगाद परें, हो स्मार में दाहाकर मन फरना।

(२५४) भार्द्रों की सुद्धि पत्रमी, स्मति में नोगी होय । दोनों सुभ जोगी निर्से, मगल यस्त्री लोय ॥ भारा मुद्द बेनमें के बहि साली हो, ते वह बेग मुब दें। त्रोन फारा में स्टेंगे। ्रिश्यः) भादीं मासै ऊजरी, लखी मृत पविवार। वा यो भारी भड़री, सान्य भली निरधार॥ यद गरी महो से धीवर के दिन वल नवय हो, तो क्यउ

इच्हा होगा, ऐसा महुरा बहते हैं। (३८६) , भारते वही सम्बद्धी जो जा निहारी मेस ।

भारो वदी एकादसी, जो ना छिटकै मेघ। चार मास थरसै नहीं, कहें भट्टरी देख।। भारो को एकरसी के वह बादन दिवर-दिवर न हो जाये, हो चार मान दक वर्ष न होगा। ऐमा महस्त कहते हैं।

न तक देशांन होगा। पना मधुरा कहत है। (२४७)

श्रास्तिन वदी श्रमावसी, जो श्रावै सनिवार । समया होने किरवरों, जोसी करें। विचार ॥ इस्तर दरी भ्रमावम के वर्षद श्रीनगर पड़े, थे समय स्थापत होगा ।

> (३८०) त्रिजं दर्से जो यारी होई। सबतसर की राजा सोई॥

(उजवारहाम) के दिन को बार होगा, वहां सवत्मर का राजा होगा। जैसे महत्त्वतर हो तो राजा महत्त्व हो ।

(३४६)

जिन बार्ग रिव संक्रमें, तिनै श्रमाप्तस होय। स्वप्तर हाथा जन भ्रमें, भीखन घाले केय॥ जिन दिन मृत्र वा भक्षांन हो चीर उन्हों तिन च्यावस नी हो, हो ऐन श्रमाल परेगा दिनोंग हाथ में सम्बर तेकर किसी चीर कोई बीरन कामेगा।

(१४०) जाड़े में सुतो. मलो, बैठो घरपा कोल । गरमी में कभी भलो, चोचो करें सुकाल द्वितात का चळमा जाड़े में डीवा इका और

न्मी मे सझ शुन दै। (३५१)

जिहि नक्षत्र में गीव तरी, विशी अमायस होय । परिवा सॉन्धी जो मिली, मूर्य प्रहरण तब होय ॥ मूर्य जिन नवर में होता है, उन्हों में ब्रामक्ष्म होता है। हान हो बंद मन्दरा हो जब, तो मूर्य प्रदेश होता।

(ર્વર)

मास ऋष्य जो तीज ऋष्यारी। लेड् जोतिसी ताहि विचारी॥ तिहि नक्षत्र जो पूरनमासी। निह्ने चन्द्रबहन उपजासी॥

महीने की फ़प्कपद को सतीया के कीन सा नवत्र है. ज्योतिया को इसका विचार कर लेना चाहिये। यदि उसी नवत्र में पूर्विंगा वहें, हो निरुपं चन्द्रप्रहरा होगा ।

[\$x\$] पाँच सनीचर पाँच रवि, पांच मैंगर जो होन। ह्य दृष्टि धरनी परें अन्न महंगो होय।। यदि एक महीने में पान सर्नावर या प्रेंच रविवार या पान महत पर्ने, तो गरा मशुभ है। इसचे राजा बर नात होना और अब सहँगा होगा ।

मात्र में पाँच महत्, जेठ में पांच एवं और मार्च में पाँच रानिवार पहें, तो राजा वा नारा होगा या अत्र महंगा होगा ।

[328] . भारों जै दिन पहुनाँ व्यारी। ते दिन मापे पड़ तुसारी।। भारत में जितने दिन पहुंचा देशा नहेगी, नाप में जाने दिन

काला पहेगा । [3XX] जै दिन जैठ वहे प्रस्वाई। तै दिन सायन धरि उडाई॥ केंद्र में जितने दिन पूर्व इस प्रदेगी, मातन में स्वतने दिन

धुल उदेगी t [3x8]

श्रमहन द्वारस मेच श्रसाड। असाद वरसे अञ्चना धार।। यदि मगदन की हादरी के गहले का जनक दिखाई पर तो भागाद में वर्ष पद्भव होगी।

[२५७] कर्रविस में मंगलवारी। महरा पर दुर्मिक विचारी॥ वर चल्रमा कई एति में हो, तर भद्रत है दिन चन्द्रप्रहल हो. दो दर्भिय पहेंगा 1

[२१८] पर मास में महण जो दोई। वो भी अल नहेंगो होई॥ पक महीने में यदि दी यह थ पहें, तो भी भन्न महैंगा होगा ।

[**3 3 4 4 1** श्रद्रा भद्रा द्विचा, श्रसरेखा जो मधाहि । चन्दा उसे दूज को, सुख से नरा श्रपाहि॥

यदि विदोगा का चन्द्रमा बार्डों, महा इतिका परतेण वा स्था में उदय हो, वो मतुष्य सस्त से तुप्त हो जार्येंगे।

. [35 0 7 वेग्ह दिन का देखी पाल। अन महॅग समको वैसाख॥ महि एव तेरह दिल का हो, तो अब महैंगा होगा ।

[388] छ: मद एकै राशि विलोकी। महाकालको दीन्हों कोकी॥ बदि छ बद एक ही शारि पर हो, तो नानी महाकाल के निमन्त्रप दिया है।

[353] सावे पांच वृत्तीया दसभी, एकादसि में जीव। पेहि विधिन पर जोतह, तौ प्रसन्न हां सीव।। सतमी, पंचमी, मुतीया, दशमी और पकादशी में जीव का निवास होता है। इन दिश्यों में ऐत जोते, देा मिलको प्रश्न होते हैं।

[३६३] भादों की छठ चोदनी, जो ऋनुराधा हो। कवड्यावड बोय दे, अन घतुरा हो।। मारी ए दी दठ को यदि बनुराशा नवन हो, तो सराव जमीन

कें भी वहि के देवते, तो अब बहुत पैदा होगा । [38x] इतवार करें धनवन्तरि होय। सोम करें सेवा फल होय॥

युध विह्फी सुकै भरै वस्तार। साने मंगल बीज न धावे द्वार ॥ सेती का कान यदि र्रास्तार को प्रारम्भ करे, तो किसान भगपान होगा । सेमनार हो करेगा, तो परिश्रम का पत्र मिनेगा । इन. ब्हरपति और शुक्र को करेगा, तो अब से केंद्रिया भर जायना और यदि शानियार और महतवार को प्रारम्य करेगा ते। हान होगी और

बोज न्ये लीटकर घर मही श्रावेगा ।

[35x] कर्क के मंगल होय भवानी। देव धर वरसेंगे पानी॥ ददि सावन में दर्ब और सहल का बेलाहो. तो निरूप गुष्टि होयो ।

राजस्थान की कृषि कहावतें

[र] स्रत्ज तेज सु तेज, शाह योले श्रनवाली । मही माट गल जाय, पवन फिर बैठे छाती ॥ धीड़ी मेले इंड, चिड़ी रेत में नाहवे । धोड़ी कामन दीड़, श्रामो लील रंग लाये ॥ खेतो डहुक वाड़ां चड़ें, चितहर चड बैठे वज़ । पांटिया जीतिस मूळा पड़ें, चन बरसे इतच गुणों ॥

सूची का प्रचएत तेन (पूर), बाब का विस्ताना, भी का पिताना, हवा भी तएक पीट देवर दकरों का दिव्या, भीडियों का भी केंद्र पतान, विशेषी का एक है नहाना, बाने का पर भोड़ पर जाना, भावतरा का नहरा मीला हो जाना, मेहकों का बाह ने पुछ जाना और साचीं वा होगा पर पहला, मामाने बाती करी कि पित्र है। चारी मोशिया के मान मुझे पर पहला, मामानो बाती करी कि पित्र है। चारी मोशिया के मान मुझे पर पहला, मामाने बाती करी कि पित्र

[२] ईसानी । वीसानी ॥ रैंग्रन कोण में यदि विवला चनके हो खेती मुच्यो होना ।

[र] परमाते गेद डंवरा, सांजे सीला बाव। डंक कहें हे सहली, काला तया सुभाव॥ इक महरती से कहता, है कि वर्द पात-प्रान में बाहन मांगे जा रहे गें भीर सबकात में ठया हवा बहे. तो काल पड़े गा।

[४] परभाते गेह बैचरा, दोफारां तपंत । रातू तारां निरमला, चेना करा यहाँत ॥ चंद प्रतःकत ने गरत चीहें; चेपार को पूर तेब हो और राधि की तिनंत प्राक्षण में तारे दिगाई दें, हो, दें रिएम । उन देश चे प्रना राजा देना पाहिंदी इन्सींट वहां क्रिकट कर मां) ं

[४] .
आभा रावा मेह माता, आभा पीला मेह सीला ।
विश्व मात्रा में लगर रिवार दे जे नारी नमें हो और संगयन
दिसार दे तो वर्ग की काले हो ।

. – [६] श्रमस्य ऊगा मेह न मेहे। जो मेहे वो धारन खंडे॥ . चनला के जाने पर प्रथम को नर्पा होने हो नहीं और पदि हुई तो सन महनाबार होने।

> । ७ ! सवार से गाजियो । (ते) सापुरम से बोलियो एल्यो नहीं जाय ॥

भात काल का गरबना और महत्मा की बाखी बूधा नहीं जाती है। [६] पानी पाला पादसा । उत्तर सूँ श्रावै॥

पानी पाला पादसा । उत्तर सूँ आवे॥ वर्षा, पाला और बादशाह उत्तर दिशा ही से आवा करते हैं।

[१] विभावियां वाले रात निमाई, खाली वाडा वेस विकाई ! गोहों राग करें गरणाई, जोरां मेह मोरां प्रवासों बंद एन सर संग्रास केने और करने गार के पन कैन सर हाके और तो इस्टाइट वरें और तो दिन्तनों तो मेड करने।

> [१०] भल भल वके पपइयो वाणी, कूॅपल केंद्र त्याी कमलागी। जलहलतो ऊमे रवि आंगी,

पहरा मांच श्रवसरे पांसी ।। बाद चचेहा नारों तरक पोया करना किरे और केर को तानो कूँचन कुन्दन्य जाने बीद सूर्य अंदर के समय रही कही यूच हो तो समस्ता नारिने कि वर्षों कहा ही पन्यों में ब्राविमी।

> [११] माडी जल व्हें तातो न्हाली, धिर करवें नीलो रम धाली। चहके चैठ सिरे चूँचाली, कॉठल वेथे उत्तर दिस काजी॥

काटल यस उत्तर (इस्त काला ।। यदि तासक वाजन गरंग होजार और आसे यो यानी नार्टी यह जाय और चूँचार्टी (यनदूरी) चिहिया पेह के कमर बैठ थींचा करें तो असर दिया से कार्टी बादल सब कार्रे।

[१२] अ जिस्स दिन नीली बले जवासी। माडे राड़ सॉक्स मासी॥ बाइल रहे रातरा बासी। (वो) रहु चायों चौक्स मेंड्स सारी॥ बरे राजसाड कर मिल्ली के और स्विते राज्ये

बारत सुंख उक्त हो शे इसरा वर्षा जाते । [११] विरख्तं चढु किरफाट पिराजे । स्याह समेत लाल रंग साजे ॥ विजनस पवन सिंपो वाजे ।

(वो) पड़ी पलक मोहे मेह गांजे।। वां किरकाट (शिरगट) पेंड पर पैठ कर बाता, समेद और क्षात रंग पारण को और बार उत्तर पश्चिम से चते हो यहां से पहा में तेड सावेता ।

[14] केंचो नाग चढे तर थोड़े। दिस पिछमास यादला दौड़े ॥ सारस चंद्र असमान संत्रोडे ।

तो नदियाँ दाहा जल तोडे ॥ मी द्वार पेड़ को चीड़ी पर पहुँ, मेह परिचन दिया की चौड़े भीर सारमों के जोड़े भारतान में वहें, हो नहीं का पानी दिनारे को धोक दर बडेना ।

> [23] फनस कर घत माद गमावे। उडा की ही वाहर लावे॥ नीर विनां चिड़िया राज न्हावै । तो मेह वरसे धर मांह न मावै॥

पदि गर्मा से या नियन जान, चीटियें अपने अवडे नाहिर लावें भीर चिडिया रेत में न्हार्वे नी स्वर मेह बरहेगा कि वह परता (भूमि) पर नहीं सम्बद्धाः ।

[}5]

सावरा पहिली पचनी, मीनी डाँट पड़ै। दंक वहें हे भड़ली. सफलों रूंख फलै।। वाँद मानव नाँद पचनी की बाँटि पह शो डंक महत्त्र से कहता

है कि पत बाले पेर पर्ने ।

[(3] श्रामां जा महुड़ा, दोय वात विनाम। यारदियाँ चार न्हीं, विशयाँ नहीं, रूपाम ॥ मारिक्त में यदि वर्षा हो तो दो प्रकार से द्वानि करें. नादियों

मैं देर न लगे और इश्रम में रहे न ला।

[=] श्रासवासी, भागवासी। कारोड में सामात आस्वताने के वहाँ होता है।

[**१**६]

काती । सब साथी ॥ क्रमनें चाड़े जब बोर्र गर्म हो ब्यार्तिक में मन स्वथ हो एकतो है ।

माह महीने पड़े न सीत, मैंगा अनाज जानिये मीत क्दि मण में सर्व ल पड़े तो नित्र बन्दन महंगा होगा।

1381 दोष भूमा दोच कातरा, दोच टीडी दोच तात्र । वीयां में यादी जल हरें, दोय बीसर दो बाव ॥

नाद मबा के प्रथम थे दिनों में इता न चले हो चुढ़े पैस हो, तासरें और दिन इवा न की तो गरा रे बांदे हो, पानवें हुई दिन हता न चने ही देही दल है। अन्हें घड़वें न चने तो जनार पेले. नर्वे दर्श्व म चले हो वर्श दन हो स्थारपत्रे बारहर्वे म चले हो बहरीने बाद और बानसर पैदा है। देखने चीदाने न चने ही खब प्राया चने ।

[22]

पहली आद दपुकड़े, मासां परंता मेह । मार्टी के तह में वहें पह जान तो महीने पद्रह सेन में यों हो।

[૨રૂ] मधा मेह माचन्त, के गच्छेन्त। मन नवत्र में या तो जल बरहे या माने।

[34] दीवा बीवी पश्मी, सोंम शहर गुरू मुल । डंक कहे है भड़ली, निपने सात् तुले।। कार्तिक सदि पंचमी की बहि सन नवन में मीमबार, बहरपाँत-बार का राजवार हो, सो वंक भवलों से कहता है कि साता किस्स का

[3%] सावण मास सुरयों चाजे, भादरवे परवाई। श्रासोजों में समदेश वाजे, काती साख सवाई ॥ यदि बावस में उत्तर-पहिनकों को हवा जले, मारों में पूर्व और भाकीत में पहिलय को हता चने, तो कार्तिक में सब परस्त हो।

नाव भव उपने १

F = 1 जटा बधे बढ़ री जद जांखाँ। तीतर परा चयामाँ ॥ श्रवस नील रग व्है श्रसमाणी। (तो) घण वस्से जल से घनसाणा॥

वह कि बंद (बरगद) को जहां बड़ने ली और बादल का रंग हत्तर हे पंत के जैसा हो। जल या ब्रासमान का रंग विस्तृत नीत्रा हो जाउ तो ऋतस्य वर्ध स्तु होगा ।

1 30 }

गले अमल गुल से व्हें गासी। यव सिस रे दोली कंदायी। सुरपत धनक करे विव सारी। (तो) एरापत मधवा श्रसवारी॥

ददि ब्रह्में म गतने सी और पुत्र में पानी सूरने लगे मूर्व और क्दमा के बार्रे तरह हरात हो और स्ट्रप्तुप प्रा दिलाई दे ही

इन्द्र परावत हाथों) को सवारों पर झावे याची वर्षा सब हो ।

भारतवर्ष की कृषि

भारतर्प में कई प्रकार की खेती होती है। इसका कारण यहाँ की की जलवाय ध्यौर प्राकृतिक दशा है। इस महान देश के हर एक भाग में अनाज की उपज, होती है । इसका भौगोलिक चेत्र ८१,१०,००,००० एकड़ है। ठीक ठीक कृषिसम्बन्धी भूमि का विवरण न मालम होने के कारण यह नहीं कड़ा जा सकता कि भारतवर्ष में कितने एकड़ भूमि खेती के याग्य है। १९४९ ई० में इस प्रकार की भूमि का क्षेत्र ५८,००,००,००० एकड्या। इस देश की जी वर्गी-करण रहित भूमि है उसका अधिकतर भाग रोती के योग्य नहीं हैं। इस प्रकार की भूमि अधिकतर पहाड़ी और रेगितानी है जिसका एक वड़ा भाग 'वी' धौर 'सी' शेषी वाले राज्यों में और श्रदमान और निकोबार द्वीप समूहों में फैला हवा है। ५८,००,००,००० एकड मंसि के चेत्र में, ८,७०,००,००० एकड़ भूमि का क्षेत्र जगलो से और ६३०,००,०० एकड़ चरागाही से दका हुया है। इसके घलाना २७,३०,००,००० एकड़ भूमि में ऊसर और वंजर रिधन है। ९,३०,००,००० एकड् भूमि कृषिसम्बन्धी उपज के काम में नहीं खाती है। १९५९ हैं में फसलो की उपल २४,४०,००,००० एकड़ मूमि मे हुई थी। जिन क्षेत्रों में एक से अधिक बार बोई जा चकी थी इस प्रकार-के खेतिहर भूमि का छोत्र १९५८-५९ ई० में २७.५०,००,००० एक्ट था। इस , के २२,८०,००,००० एकड़ भूमि में केवल श्रमाज की रोती की गई थी और ४,९०,००,००० एकड् भूमि में श्रन्य प्रकार की फसलों की उनज हुई थी। १९४८-४९ ई. में जिन क्षेत्रों में रेती सिंचाई द्वारा होती थी उनके क्षेत्र ५,००,००,००० एकड् भूमि था किन्तु इस प्रकार के क्षेत्रों में फसलें एक से व्यधिक बार बोर्ड जा चुकी थी।

इस देश की रंग्ती प्राय: वर्ण पर ही निर्भर रहती हैं जो जुन और अक्टूबर के महीनों के वीच में होती है। यहां पर जाड़े के मीसम में सूखा रहता है। मार्च से जून महीनों तक गर्मी पड़ती है। इस देश में दें। फसले मुख्यता पाई जाती हैं—एक सरीफ और दूसरी रची की फसल है। यहाँ पर हर गीसम में उसी भीसम के खतुसार फसलों की उपन होती है। यहां पर गर्भी के भीसम में वर्षा ४० इच से ५० इन वह और जाड़े के भीसम में २ से ४ इंच वक हो जाती है। इस देश में मुख्यत. चार प्रकार की भूमि मिलती है।

- (१) लाल भूमि-इस प्रकार की भूमि मद्रास हैदरावाद, मध्य प्रदेश, छोटा नागपुर श्रीर पश्चिमी बगाल के दक्षिणी भाग में पाई जाती है।
- (२) काली भृमि—इम प्रकार की भूमि भारतवर्ष के दक्षिणी भाग में मिलती है।
- (३) कछार वाली भूमि—इस प्रकार की भूमि प्राय गंगा जमुना के भैदीन में पाई जाती है जो इस देश का छपि प्रधान क्षेत्र है।
- (४) मिटियार (लेटराइट) मुमि —इस प्रकार की भूमि भासाम, पर्मा और परिवर्भ में बंगात में गई जाती है। इसके छलावा इस देश के उसरी भाग में जन सम्कच्यी भूमि भी मिलती है। इस कहार की भूमि का ध्यिकतर भाग पाक्स्तान में मैं जो इसा है। इस हो में रिवर्स मिलती है। इस प्रकार की भूमि का राजस्थान का रिग्तान प्रसिद्ध है। इसका क्षेत्रपळ १०,००० वर्ग मील है। इस प्रकार की भूमि का नाम उत्तर प्रदेश में रेह धीर उसर है। पंजाव में इस भूमि का नाम पुर और राजस्व है और दम्बई प्रदेश में इसी भूमि का नाम पुर और राजस्व है और दमबई प्रदेश में इसी भूमि का नाम पुरान, है। इस प्रकार की भूमि का नाम पुरान, है। इस प्रकार की भूमि योग्य वानों के लिये छोठ अधिक जुनाई छीर राजद की भ्रायरवस्ता कहि हो और स्वार्क की लिये छोठ अधिक जुनाई और राजद की भ्रायरवस्ता

पुत्ती है। इस देश में जंगल भी श्रिफित पाये जाते हैं। भारत सरकार इस देश की मुमि का निरीक्षण भी कर रही है। इसने शताया भूमि-रक्षण का कार्यों है। इसने शतार के शि की अप्रति दिन प्रति दिन हो रही है। भूमि को भी उपजाक बनाया जा रहा है। भारत सरकार भी यहा के छुप्तों को हर प्रकार की सहायता है रही है। जिसमें सेवी और उसकी उपज में शुद्ध होते। भूमि सम्बन्धी उन्नति की तरफ भी सरकार प्यान है रही है। मुमि की नभी को रोकने के लिये भी योजनायें पनाई गई है। वर्तमान समय में साहे हर लाग रफड़ ह

भारतवर्ष में वर्षा समान रूप से नहीं होती है जिसके कारण इस देश के भिन्न को वों में फसलों की उपज के लिये सिचाई की आवश्यकता पड़ती है। १९४७-४८ ई० यहां पर रोती योग्य भूमि को के -२४,९०,००,००० एकड् था। इस के ४,९०,००,००० एकड़ भूमि में रोती सिचाई द्वारा होती थी। **२,००,००० एकड् भूमि नहरो द्वारा १३,००,००,०००** एकड़ कुन्नों द्वारा ५०,००,००० एकड़ भूमि वालाबी द्वारा श्रीर ५०,००,००० एकड़ भूमि साधनों द्वारा साँची जाती थी। इस देश के ब्रल रोतिहर भूमि के १९,१६ प्रविशत भाग में खेती सिंचाई द्वारा ही होती है। जब की पाकिस्तान के ६६-६७ प्रतिशत भाग में खेती सिचाई द्वारा होती है भारतवर्ष के दक्षिणी और मध्यवर्ती भाग में मिचार श्राधिक होती है। इस काम के लिये यहां पर बाव ष्पादि भी बनावेजा रहे हैं।

चायल — नायल की उपन भारतवर्ष में सबसे आपिक होती है। इसकी उपन का देन प्रश्न ,००,००० एकड़ हैं जो इस मीतिहर भूमि का २० मितरात माग है। इस देश में कुल २,९०,००,००० टन चायल पैदा होता है। इस देश में कुल २,९०,००,००० टन चायल पैदा होता है। इस देश प्रथम की त्रपन चायल की क्यों है। यह पर चायल की त्रपन चायल की क्यों स्थापित है। इसीकिय भारतवर्ष में चायल की क्यों खरीह है। हो इसीकिय भारतवर्ष में चायल की क्यों खरीह है। जो यहा की उपन का ८ से १० मितरात कह है। इस कमी ही पृति के लिये गत वर्षों से प्रथम होती हो। जो यहा की उपन का ८ से १० मितरात कह है। इस कमी ही पृति के लिये गत वर्षों से प्रथम होता हो। जो यहा हो से सामाया जाता था निसस समी देश क्षेत्र (७,००,००० टन चायल वा साम वेदा क्षेत्र हो। ९०,००० टन चायल

देवा था। विश्व की दूसरी लड़ाई के कारण इस दशा में परिवर्तन हो गया। लड़ाई के दिनों मे कोई सामान भी नहीं मिलता था और इन देशों के बाहर भेजने वाले सामानों में भी कभी हो गई थी। भारतवर्ष के विभाजन से यहा की दशा में और भी परिवर्तन हो गया। चायल की उरज वाले कुछ क्षेत्र पाकिस्तान राज्य में चले गये। इसी कारण से भारतवर्ष मे मुख्यत: चावल की कभी हो गई। इस फमल की उपज के लिये गर्म सायक्रम और अधिक नभी की व्यावस्थकता है। इसकी उपज के लिये ७०-१०० फारेन हाइट गर्भी की आवश्यकता रहती है। इस देश में इसकी खेती उन्हीं स्थानों में होती है जहां पर वर्षा श्रधिक होती है। भारतवर्ष के जिस भाग में वर्षा ८० ईच से ऋषिक हो जाती है वहा पर मुख्यतः चावल की उपज होती है। ३०-८० इंच वर्षा वाले नेनों में भी चावल पैदा होता है। फिन्तु ३० इस से कम वेपा के ने सेत्रों में चावल की उपज सिचाई द्वारा की जाती है। भारतवन के नानतर जाने अख्य क्षेत्र दक्षिणी और उत्तरी-पूर्वी भागों में स्थित हैं। महासा बिहार, बङ्गाल, उडीसा, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, श्रासाम श्रीर वन्पई इसकी उपज के मुख्य क्षेत्र हैं। इन भागों में इस देश के क़ल चावल की उपज का ९५ प्रतिशत भाग पेदा होता है।

है। भारतवर्ष में यावल उन चेत्रों में भी पैदा होता है जो समद्भाल से ३,००० से ५,००० फुट तक ऊचे हैं। इस देश में चावल के चेत्र का विस्तार इसे ३७ श्रक्षांरा तक है। चावल की फसले ८० से २०० दिनों के भीतर तैयार हो जाती हैं। चावल यहां पर जाड़े की फसल मानी जाती है। चावल काली और चिकनी मिट्टी में पैदा होता है। इसकी जपज के लिये भूमि में छार का रहना भी त्रावरयक है। चावत ५ से ८.५ मात्रा तक फासफोरस भी सहन कर सकता है। चावल दो प्रकार से बोबा जाता है-पहला साधन यह है कि खेता में चावल को र्छोट दिया जाता है और दूसरा साधन यह है कि धान की पहले खेतों में वो दिया जाता है। २८ से ३५ दिनों के बाद जब धान के पौधे क़छ बडे हो। जाते हैं तो उनकी उखाड़ कर धान वाले खेतों में वी देते हैं जहां पर वह पकने की अवस्था तक रहता है। इस प्रकार से जा धान वाया जाता है उसकी उपज श्रन्छी होती है। छींट कर योने वाला धान ऊचे स्थानो मे पैदा होता है। इस देश में लगभग ४,००० प्रकार के चावल की उरत होती है।

इस देश में चावल की श्रीसत उनज श्रन्य देशों की व्यपेक्षाकम है। साफ किया हुआ। चावल प्रांत एकड़ में ७२३ पोंड भिलता है जब कि आपान मे इस प्रकार का चावल प्रति एकड़ में २,३५० पींड होता है। थावल की पैदावार में यह कभी मुख्यत. चार कारलों से है-(१) धान वाले चेत्रां मे पानी समय-समय से नहीं मिलता है। (२) मृमि भी कम उपजाऊ है श्रीर सामान्य रूप से साद आदि का भी अभाव रहता है। (३) जुताई के सावनों में भी कभी है ज़ीर धान वाले खेता से दूसरे प्रकार के बीज भी वाये जाते हैं जिससे रोत की शक्ति भी कम हो जाती है। (४) कीडो तथा अन्य प्रकार के रोगों के कारण फसल राराव हो जानी है। पिछले वर्षी में जा इस सम्बन्ध में अनुसंधान हुये हैं उससे यह पता चला है कि यह कमी केवल उसी दशा में दर है। सकती है जब कि धान वाले खेती की जुताई श्रीर सिचाई के साधनों मे उन्नति कर दी जावे । चावल की उपज को यहाने के लिये इनके चेत्रों मेखाद की भी श्रायस्यकता

है। अनुसंधान द्वारा यह भी पता चला है कि श्रगर धान वाले देतों में कमपोस्ट और खली आदि की खाद डाली जावे तें। इसकी उपज मे २५ से ३० भविशव की बृद्धि हो जाय । वर्तमान समय में चावल की उपज में कुछ वृद्धि हो गई है।श्रव इस सम्बन्ध मे भारत सरकार ने भी अपना ध्यान दिया है। फसलो को नष्ट करने वाले कीड़ो और रोगो के। कम करने का उपाय हो रहा है। चावल श्रनुसंधान सन्वन्धी योजनायें भी बनाई गई हैं। इन सब कारणां से चावल की उपज में भी श्रय बृद्धि हो गई है। यह षृद्धि दावनकोर से १७ से २३ प्रतिशत तक, विहार में २० से २५ प्रतिशत तक, उड़ीसा में ३० से ५२ प्रतिशत में और काइमीर में ५५ से ७० प्रतिशत तक हुई है। निरीक्षण करने से यह भी पता चला है कि करमीर में चावल की उपज ७,००० से ९,००० फ़ुट की अंचाई तक हो सकती है।

शेहूं—इस श्रनाज की उपज उत्तरी भारतवर्ष से श्रिषक होती है। गेहूँ जाड़े मे पैदा होता है। इसकी उपज के मुख्य स्थान उत्तर प्रदेश खौर पंजाब हैं। इन चेत्रों में जा गेडूँ पैदा होता है उसका ६७ प्रतिशत भाग भारतवर्ष के श्रन्य प्रान्तों में भेज दिया जाता है। भारतवर्ष के कल गेहें की पैदाबार का ७५ प्रतिशत भाग केवल पजाव और उत्तर प्रदेश के चेत्रों में पैदा होता है। इस फसल की उपज भारतवर्ष के कुल स्रोतिहर चेत्र के १० प्रतिशत भाग में होती है। १९३३-३४ ई० मे ३,६०,००,००० एकड़ भूमि ये गेहूँ की उपज होती थी। यह उपज १९३९-४० ई० के गेहें की उपज की अपेक्षा कम थी। यह कभी १,०५,००,००० दन गेहूँ की थी। श्राज कल गेहूँ की श्रीसत उपज प्रति वर्ष में लगभग ९०,००,००० टन है। इस देश में जो गेहें पैदा होता है वह यहां की स्वप्त से कुछ ही अधिक होना है। १९४५-४६ ई० में इस देश में गेहूँ की खेती २,४५,४६,००० एकड़ मूमि में होती थी। इसमें ५९,२,००० टन गेहूँ की पैशवार होती थी। पजाब प्रात में सिचाई के साधनों की उन्नति हुई है। यही कारण है कि इस प्रान्त में गेहूँ की उपज भी अधिक होती है। जिन भागों में गेहूँ सिंघाई द्वारा होता है वहां पर इसके खेतो को २ से ४ बार तक

सींपाने की खावरपकता पहती है। सुन्दर प्रकार वाले गेंद्र की सेती ८०,००,००० एकह मूमि ने होती है। १९४६-४८ है० में गेंद्र की वचन परे,०८,००० टन से हैं १९४६-४८ है० में गेंद्र की वचन परे,०८,००० टन और १९४९-५० है० में इसकी उपन हरे,१०,००० टन और उमापवरा भारतपर्य में गेंद्र की फसल की हो जी काई द्वारा नष्ट हो जाती है। कई पीयों में लगने वाला एक प्रकार का रोग होता है। इस रोग के खाडमण से खनान के फसलों को बड़ी हानि पहुँचती है। १९६६-५५ है० में ई० इसका खाडमण संख्य परेदरा और भारतपर्य के खन्य भागों में हुआ था विस्ति २०,००,००० टन गेंद्र नष्ट हो गया था। इसकी लागत ६० उपोड़ रुपये थी। इस भयंडर रोग के खाडमण से फसलों को संयोंने के लिये साथन निकाल जा रहे हैं।

वाजरा—इस भनाज की उपन भारतवर्ष के उन्हीं भागों में होती है जहाँ पर वर्षा अधिक नहीं होती है। वहां के गरीव लोग प्राय: इस श्रनाज को साते हैं। यह श्रनाज पश्रश्रों को भी खिलाया जाता है। इसकी कई किस्में होती हैं। यह कई प्रकार की भृमि श्रीर जलवायु में पैदा होता है। इसकी दो प्रसिद्ध किस्में हैं।एक ज्यार और दूसरा वाजरा है।इस देश के ५,००,००,००० एकड़ भृमि में इनकी उपज होती है। १९४८-४९ ई० में ज्यार की खेती ३,५३,८८,००० एकड़ भूमि में की गई थी। इसकी उपज ४७,८८,००० टन थी। इसी वर्ष वाजरा की सेती भी १,९६,०४,००० एकड़ भूमि में हुई थी जिस में २२,४७,००० टन वाजरा पैदा हुआ। था। वाजरा की अपेक्षा ज्वार की उपज के लिये अच्छी भूमि की श्रावश्यकता पहती है। यह श्रामतीर में श्राहर या कपास मिला कर वाया जाता है।

दालें—भारतवर्षे में शर्तों का एक मुख्य स्थान है। यहाँ के निवासी लोग हम को भोजन के साथ निला कर बाते हैं। इस हो में कई मक्तर की रावे पैदा होती हैं। इसकी उपन के लिये निश्वनीत्र प्रकार की मूर्ति और जलवायु की व्यवस्पकता पढ़ती है।

क्यास-भारतवर्ष में बपास एक सबसे अधिक भट्टमाती और व्यवसायिक फसल है। १९३८-३९

ई० में फपास की रोती २,१०,००,००० एकद सूनि ने होती थी। फपास की श्रीसत उपन ४२,००,००० गांठ थी। प्रति गांठ में ३९२ वींड क्पास होती थी। १९४९-५० के खंत में कपास के उवज वाले हेत्रों में कनी हो गई थी। इसका प्रभाव कपाम की पैदाबार पर भी पड़ा था। कपास की उपज में २२,००,००० गाँठ कपास की कमी गई थी। इसका कारए वह धा कि १,१४,००,००० एक्ट नृमि में क्पास की रेती का होना हो बन्द हो गया था। १९५०-५१ ई० में क्पास ' की उरज में फिर युद्धि हुई। स्रेती वाले क्षेत्र भी पहले की अपेक्षा वद गरे। इसका कारण 'श्वनात श्रविक पैदा रुरो" भारत सरकार वाली वाजना थी । कर्पास का चेत्र १, ३९,००,००० एकडु चढु गया। इसकी उपज भी २९,००,००० गांठ और अधिक हो गई। भारतवर्ष के कपास वाले काररवानों में ३६,२२,००० गाठो का रार्च था। १९५०-५१ ई० में ११,०५,००० गाँठ क्यास विदेश से भारत सरकार को भंगाना पड़ता था । २५,१७,००० गांठ कपास की कमी को पृति इस देश से होती थी। इस देश में वही कपास बाहर भेजी जाती है। जिस का मृत 🗲 इच से र्थाधक लम्या नहीं होता है। अब केवल कोमिला और बहाल से देशी श्रादि प्रकार की कपास बाहर भेजी जाती है। इस देश में कपाम के मुख्य उपज वाले देव पजाब, यम्बई, मद्रास, उत्तर प्रदेश, मध्य भारत, हैदराबाद, सौराष्ट्रश्रीर राजस्थान हैं। देश के इन भागों में उत्तम प्रकार वाली कपाम पैदा होती है। इन भागी में क्पास के बोने और परने के समय श्रलग-श्रलग हैं। क़द्ध स्थानों में कपास की पसल का समय मई में दिमम्बर तक रहता है। जब कि बुद्ध स्थानों में इसकी उपज श्रक्तुवर से मई श्रीर जुन के महीनी में होती है। क्याम की पेताबार में भी भिन्नता रहती है। किसी-किसी चेत्रों में इसकी पैदावार श्रन्य चेत्रो की अपेक्षा अधिक होती है। जो भाग खून सी^{चे} जाते हैं उनमे सावारण तीर पर प्रति एकड़ में लगभग २०० पेंड रुपास पैदा होती है। कमी-कभी इससे भी श्रिधिक कपास की पैदाबार हो चुकी है। जिन मागा में सिचाई के साधन श्रव्हें नहीं हैं उन मागी की उपज प्रति एकड़ ६० पोंड रहती है। श्रन्छी वाली

कपास की उरज बढ़ाई जा रही है। इसके लिये योजनायें भी बनी हुई हैं।

भारतवर्ष करबी कपास का जन्म स्थान माना जाता है। इस देश में प्राचीन समय से ही कपास का कारवार होता चला आया है। १७ वीं शताब्दी के धत तक यहां से कास के सुन्दर कपड़े भेट ब्रिटेन की भेजे जाते थे। अनरीकन सिविल युद्ध के समय में इस देश की ५,२८,००० से ९,७३,००० गांठ तक कपास विदेश का भेजी जाती थी। १९२५-२६ ई० में कपास की खेती १,८३,०३,००० एइड़ चैत्र में होती धी। इस क्षेत्र में ६२,००,००० गाँठ कपास की पैदाबार होती थी। १८९९,१९०० ई० में यहां पर कपास की उपज केवल २०,९०,००० गांठ थी। १९३१-३२ ई० में कपास की उपन में अधिक कमी हो गई। इस वर्ष कपास की पैदाबार केवल ४०,०७,००० गांठ थी। धीरे-धीरे कपास की उपज फिर बढ़ने लगी । १९३७३८ ई० में इसकी उपज ६२,३४,००० गाँठ हो गई थी किन्तु १९३९-४० ई० कपास की उपज का अनुमान ४९.०९.००० गांठ लगाया गया था। इस कमी का एक विशेष कारण यह था कि जापान ने मारतवर्ष से से छोटे सुत वाली कापस का लेना वन्द कर दिया था। विश्व की दूसरी लड़ाई के समय फिर कपास

की उनन चनने लगी। १९३१-४२ ई० में ६२,२३,००० गांड करास की पैदानार हुई थी। जब भारत सरकार ने 'अविष्ठ अप्र पैश करा" वाजी बोजना बनाई हो इसका असर फिर कमस की उनन और इसके खेती वाले तेत्रों पर पड़ा। कपास की उपन में कमी हो गई जो २६ प्रतिशत थी। इसके धनसार ४७.•२.००० गांठे कपास की कम हो गई । १९४२-४३ ई० में कापस वाले चेत्र २२ प्रतिशत से कम हो गये अर्थात् १,९२,०३,००० एकड् भूमि में करास की खेती होनी बन्द हो गई। १९४५-४६ ई० में कपास की सेती १,४८,६००० एकड़ भूमि में की जाती थी। इस चेत्र में कपास की उपज ३५,३०,००० गांठे थीं। १९४६-४७ ई० में भारतवर्ष के कारखानों में ३८४ लाख गाँठ कपास की रायत होती थी । इस में भारत सरकार ३८,६ लाख क्यास की गाठे सर्च करती थी। इसमे २१.८ लाख गाँठे भारतीय कपास की खच होती थी। ९.८ लाख गाठे पाकिस्तानी कपास श्रीर ७ लाख गाँठे विदेशी कपास की खर्च होती याँ । इस देश में १।१६ इच से ७।८ इच सूत बाली कपास की उपज अधिक होती है। १९५६-४० ई० में विभाजन के समय जो भारतवर्ष में कपास की दशा थी उसका ब्योरा निम्न प्रकार से है।:--

	भारतवप	पा,किस्तान	विभाजन के पूर्व
हेन इस लाख एउड़ में	११.५	₹.४	88.8
उपञ प्रति एकड़ पाँड में उपञ लाख में-३९२ पाँड की गांठे	९०	१८८	११.३
७८ इंच श्रीर इससे श्रविक सूत वाली कपास की उपज	84	4,8	28
७।८ इंच से कम और ११।१६ इंच में श्रधिक कपास की उपज	१३.०	۶.ى	२०.९
११।१६ इंच और इससे क्स सूत वाली कपास की उपज	۷.5	૨.૭	११.२
कुल फर्सल	२६.०५	 १ ६. ०	४२०

१९११-४२ हैं० में कमन की केवी २०४७०.००० परा मनि में से गई थी। इसने द्वास द्वी ४८.२१.००० गाउँ निनी थीं। वर सरदार ने द्वास के हामों पर प्रतिपन्य लगा दिया था तो इसकी रेजी में बनी हो गईथी। १९२५-१८ हैं: में १,०६,६०,८८०

एवड निन में बनस की रेखी होती थी। इशस की

उरव २१,८५००० गाठ हुई थी। १९४८-४९ दं० में क्यास की बेती का क्षेत्र १,१२,९०,००० एकहु हो गया। उस्त १५,६३,००० गळ थी। १९५० हैं० में भारत सरहार ने बतान की उरत बड़ाने का निद्वय

हिया था। इसके लिये एक योजना भी बनाई गई। इसके अलमार (१) क्यान की मेत पर जो प्रति-क्य लगाने गर्न ये छत्र तिने गरे। (२) सिंचाई के मायनों में उद्भी की गई। (१) वह विस्ताश वितास गया हि इस प्रचार से जो असाज की उपन में क्सी

इस का विभावन नित्र प्रचार से हैं-रत्तस को शृद्धि (गांटों में) नगर का नाम

नैम्र **अंद्र**555

यम्बद्धे 7,54550 सीग्र 8,48,000

धन्य सन्तों ने {3,550 चुर्द्द ७०० बदास

रत्तर प्रदेश. 85,000 मध्य प्रदेश 8,₹4,000

मध्य भारत 88,000 हैर्चकर 66,000 पंजार ಅಕ್ಟಿತಂತ

राजस्थान

पेपस्

لالإدده 45,553

मरदार ने उन हेती सा दर श्रमा कर दिया था जो रतास ही रेली के लिये नव संत प्रताय गरी थे। (५) मरहार द्यान का क्षम बढ़ा दिवा या । इस प्रहार की योजना मारन सरकार ने हर पर

होनी उस की पूर्ति भारत सरदार करेकी। (१)

प्रान्त में लाग कर दिया था। मारतवर्ग को ९४ प्रतिकृत सम्बे सन वाजी और २० प्रतिरात और मन वाजी कत्तम बागरपहला रहती है। इस दर्भा की पूर्नि उसी दशा में हो मध्ती है जब कि इस प्रशर के

इराम को उरत बहाई जाते। यह अनुमान लगाम गरा है कि पंचवर्षीय योजना के घतरगत (१९५१-५२ से १९५५५६) द्यान की पैहाबार में १२ लास गाँउ की श्रद्धि हुई है। १९२२,२३ चीर १९४२-४४ ई० के वीव में ०-८ इंच से दन मृत वाली हुई की उपत्र में ४९ मिनरात

कर्ना हो गई। १९२२ ईंश्वेषक इंच यो इससे अधिक सन वाजी रहें की उपन नहीं होती थी। धीरे-धीरे इस प्रकार के स्टंबी उपत बहाई गई। ११४३-४८ हैं में इस प्रकार की करास की पैरावार ६,५८,००० गांठ थी । इसके परचात कपास की उपज में बद्धि में होती गई। लम्बे सब बाती कवास' के उरज की दस्ति महास के क्ल्योहिया क्षेत्र में, पंजाब के सिवाई वाले क्षेत्र ने धीर हैदराबाह के दुख के ब में हो रही है। इन मागों में सिचाई के बहु-बहु बार

भी बनाये जा रहे हैं। यह श्राशा की जाती है कि इन ने ४०.००,००० एकड़ भूनि कीसिंबाई हो मस्ती है। इपास की उनज बदाने के लिये ६०,००,००० एक इमरीली मूमि भी जोती जोती। इस देश में करान की कमी का श्रत हो। जावेगा श्रगर कपास की ब्याज के क्षेत्र की बृद्धि में सरलता मित गई। १९५१-५२ क्यास की उपन ६५ ताल गांठ थी। गत्मा-विनातन के पश्चात् भारतवर्ष की सरकार के पान कुल गन्ना वाले क्षेत्रों का ९०-९५ प्रकिरत माग रह गया था । १९५०-५१ई० में गला

ची सेवी ४१,३८,००० एकड़ मूमि में होवी थी। इमसे १२,२३,००० टन चीनी और ५४,६२,००० टन गुड़ बनाया गया था। उत्तम श्रेणी वाले गने की उपत्र में वृद्धि हो रही है। इसके उपयोग को बहाने

कृषि-भूगो	ाल ११३ ्
फे लिये इस पर ानुसयान भी किया जा रहा है। १९३२-३३ ई० में तन्ते से २,९०,००० टन चीनी १९३९-४० में १२,४१,०००टन चीनी और १९५१-४२	लिखित वालिका को देखने से यह झात हो जायेगा

९३२-३३ ई ९३९-४० में	० मे नन्ने से २,९ १२,४१,००० टन ची	,,००० टन चीनी नी श्रीर १९५१-५२		ा को देखने से यह वी में किस प्रकार रे	
वर्ष	गन्ने के कारखानों की सख्या	गन्ने के कारखानो का उत्पादन(टनमें)	गुड़ से साफ की हुई चीनी (टनमे)	राक्कर का उत्पादन (टन में)	चीती का उत्पादन (टनम)
९३ २-३३	५७	२,९०,०००	٥٥,०००	२,५५,०००	६,४५,०००
, ३३-३४	११२	४,५४,०००	६४,९००	2,00,000	७,१९,९००
, ३४-३५	१३०	4,00,800	४३,५००	१,५०,०००	७,७१,६००
, ३५-३६	१३७	९,३२,१००	४७,९००	१,२५,०००	११,०५,०००
, ३६-३७	१३७	११,११,४००	३ ५,६००	8,00,000	१२,३७,०००
, ३७-३ ८	१३१	९,१४,६००	१७,२००	१,१५,२००	१०,४७,०००
,, ३८-३९	१३२	६,४२,२००	१४,५००	९२,१००	७,४९,०००
39-80	१३८	१२,८७,८००	२६,५००	१,१४,५००	१३,४८,८००

१०,४६,१००

७,५१,४००

१०,५१,८००

१२,००,७००

9,82,200

९,२२,९००

९,०१,१००

१०,७४,८००

१०,०७,५००

९,७५,६००

, ११,१०,००९

१३,ं००,०००

४२,०००

१९,९००

७,८००

೦೦ಬ್ರಬ

६,४००

४,१००

8,000

४,०००

४,०००

8,000

8,000

२,०००

१,८३,८००

९१,५००

१,९५,९००

१,३७,३००

9,88,600

१,०६,८००

९६,७००

१,०५,०००

१,१३,०००

१,७५,०००

१,२५,०००

३५,०००

१२,७१,९००

८,६२,८००

१२,५५,५००

१३,४५,७००

१०,६३,३००

१०,३३,८००

१०,०१,८००

११,८३,८००

१०,०७,५००

११,५४,४००

१२,०४,००

१३,३७,०००

,, 3**९-**४०

" ૪૦-૪૧

,, ४१-४२

,, ४२-४३

" **૪**૨-૪૪

,, ४४-४५

,, ૪५-૪૬

" ყę-ყა

,, ४५-४८

,, ४८-४९

,, ४९-५०

,, ५०-५१

,, પશ્-પર

१४०

१४१

१४१

१४५

१३६

१३८

१३५

१३४

१३४

े १३९

१३८

१३८

	₹१ ४ , ′		, ¥	गोल -	-	
	बस चीना ह्या. इ० में ४.३१४ होती थी। १५ गन्ना १.१३,५ १९.५- ६०	मन्ना की खेती में ह देभी श्रीक वन्त लाज परड़ भूमि १३९-३२ ई० में श्र ५,००० एक्ड़ में म इसकी खेती के	ि गई। १९५१-५२ में गजा दी रंगी इन्द्री श्रेणी वाला दोना जाता था। इत ३० लाख एक इ	सनय में गन्ते में उत्तन श्रेशी उत्तज का विस हुन्ना है.—	। के क्षेत्र वाले भ 'के मध्ये की फेती	ाता है कि वर्तमान गि के ९० प्रतिस्त होती है। गत्ने भी तालिका में दिया
	वर्ष		न्।मदी क्षेत्र क्रिस मात्र श्रेकीरेग स की सती होती है (पतिहजारण्य इमे)	की श्रीतत् उरज	गुड़ का उपादन प्रत हजार (टन में)	गन्ने की उन्ज प्रतिहरूगर (टन में)
	१९३२-३३	₹,५₹५	१,८४५	8.4	४,८५९	48,838
	,, રૂર-રે૪	३, ४२२	ર, ર ९५	ધ્ય ેંર	ध्युटश्य	प२,४५ ५
	,, ३४-३५	३,६०२	ર,પ્રેરૂર	६५,१	ક,રંજર	વ ૪,ર્ક
	,, ३५-३६	૪,૧૫૩	રૂ,હ્ષફ	१५. ३	६,१०२	६१,२०२
	" ३६-३७	४,५८६	3,842	ૄ	६,९३२	६७,३२२
	, <i>३७-३</i> ८	ર,ુર્દ્રઃ∘	२,९६८	. ૄઘડ્ય	४,६५८	४६,४५०
	":३८-३९	३,२७०	२,६७३	१५.०	ર,૧૯૮	३ ६,०६६
	" \$6-80	3,666	`૨,૮९३	१५०	४,००२	३९,४७२
	" %o~38	ક્ષ્મુહદ્વવુ	३,५२९	१५.०	५०,५६	४१,०६६
-	,, ,४१-८₹	३,६७१	२,८३१	84.0	३,७०१	३७,८२४ -
	,, ૪૨-૪૨	3,644	₹,००४	१५०	8.283	४५,३२ ९
	" £₹-88	४,३८९	५,५४५	१३.८	ध्युद्ध	५१,८६७
	" 83-°a	४,३८५	३,६०८	१३.२	४,७२९	४८,६६१
	,, Ł4- <u>2</u> Ę	3,644	3,429	87.5	४,५१२	_१ ६,१२७
	,, ४६-४७	३,५२८		१३.९	૪,९१३	<i>६९,७६</i> ९
	,, gr-20	. ४,०५६		૧૪.૨	५,२६९	५३,३ २९
	" ૪૮-૪૬	३,६२४		१३.०	<i>\$</i> ,993	
	., ६९-५०	४,१३८		શ્રસ્	8,908	

४,३१४

,, ५०-५१

१९४९-५० ई० में सरकार ने गन्ने का भाव जतर परेश में प्रतिमन एक रुपया दस आना और विदार में एक रुपया नी आना और नी पाई प्रति मन नियत किया था। किन्तु गन्ने का भाव इसके पैदा-बार के श्रातुसार घटना बहुता खा है।

ित्तह्वन—यह भारतवर्ष में बहुत अधिक पैदा होता है। इसकी गणना विश्व के विलद्धन पैदा हॉन होता है। इसकी गणना विश्व के विलद्धन पैदा हॉन एकड़ भूमि में होती है। यह इल रोविहर हो य का ९ प्रविश्व भाग है। इसके चलावा १,२०,००,००० एकड़ भूमि में क्पास की खेती होती है। इससे दस लाख दन कपास का यीज मिलता है। मूंगफती, रेंडी, राई, तिल और अलसी आदि की गणना विलद्धन में होती है।

मूँ गफ्ली — गूँ गफ्ली की उपज इस देश में बहुत होती है। १९५१ है ० में विस्व की वपन का ४०.६ मिरान साग मूँ गफ्ली इस देश में पैदा हुई थी। इस देश में स्वित्द होती है। इस देश में स्वित्द होती है। इस देश में स्वित्द भाग में ६५०० भाग में तिलहन की खेली होती है। इस देश में ४०.३ प्रतिशत भाग में भू गफ्ली की देश होती है। इस प्राव के खेली बाले भाग के ४८.६ प्रतिशत मां तिलहन बोचा जाता है। इसके ३०८ प्रतिशत मांग में मूगफ्ली की उपज होती है। देश प्रतिशत भाग में मूगफ्ली की उपज होती है। देश प्रतिशत भाग में मूगफ्ली की उपज होती है। देश प्रतिशत भाग में सुगफ्ली की उपज होती है। देश प्रतिशत भाग में मूगफ्ली की गफ्ली की लिये प्रतिहत हैं। ११५०-५१ दे० में मूगफ्ली रिंग प्रति की अपन होती की उपज उपल के तिये प्रतिहत हैं। ११५०-५१ दे० में मूगफ्ली की तिये प्रतिहत हैं। ११५०-५१ दे० में मूगफ्ली की वार्य प्रति ही। इस हो ज में १३,३१,००० टन मूगफ्ली की उपल उत्तर प्रति ही। मूगफ्ली की उपल उत्तर प्रदेश, प्रताव और देश के अन्य मांग में पड़ाई जा रही है।

सई और सस्तों—यह इस देरा के उत्तरी भाग में आपक पदा होता है। इसकी उपन के लिये उत्तर प्रदेश, निहार और पंताय अधिक प्रसिद्ध हैं। १९५०-५१ हंग में इसकी उपन ८,२६,००० टन थी। ५५,०५,००० एकड़ भूमि में सेती भी हुई थी। इस देश में कई प्रकार की यह पैदा होती है।

रेडी-रेंडी का पीधा तरह-तरह की भूमि और जलवापु में होता है। यह भारतवर्ष के हर एक भाग में पैदा होता है। इसकी उपज ८,००० फीट की

क्वाई पर भी होती है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का क्षेत्र १२,५५,००० एकड़ था। उपज १,०६,००० टन थी।

तिलु—इसकी खेती भारतवर्ष के समस्त भागों में होती है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का चेत्र ५२,४५,००० एकढ़ था। उपज ४,२१,००० टन थी।

जृट--यह एक प्रसिद्ध व्यवसायिक फसल है। जूट चिकनी मिट्टी में पैदा होता है। इसकी उपज के मुख्य क्षेत्र पश्चिमी वंगाल, विहार, श्रासाम, उड़ीसा न्त्रीर उत्तर प्रदेश के कुछ भाग है। १९५०-५१ ई० में इसकी खेती का क्षेत्र-१५,००,००० एकड़ भूमि था। उपज ३१.७ लाख गाठ थी । प्रति गाठ ४०० पौंड की वनी थी। जूट खरीफ की फसल मानी जाती है। इसके वोने का समय फरवरी से मई तक रहता है। यह खेतों में छीटकर बोया जाता है। बोने के समय २ से ३ इंच तक वर्ष की आवश्यकता पड़ती है। इसफी फसल के लिये धूप और प्रति सप्ताह में १ से २ इंच तक वर्षा का होना आवश्यक है। इसका पीधा श्रामतौर से १२ फीट या इससे कुछ श्रीयक ऊँचा होता है। चार या पांच महीने योन के बाद जब इसमें फूल त्रा जावे हैं वो इसके पौधों को इस प्रकार से काट दिया जाता है कि उसकी ऊँचाई भूमि से बहुत कम रह जाती है। कटे हुये पौथों का वंडल वनाया जाता है। इसको सड़ने के लिये पानी में बाल देते हैं। १२ से १५ दिन वक यह पौथे सड़ जाते हैं। इसके रेशों को डेठल से ग्रलग कर लिया जाता है। इसके वाद इसको धोकर सुरा लेते है। एक एकड़ भूमि में जूट की घोसत उपज १५ मन है किन्तु व्यामतौर से इसकी उपज एक एकड़ में १२ से २५ मन तक रहती है। उसी श्रेणी का जूट श्रच्छा माना जाता है जिस में चमक और रेशे भी लम्बे रहते हैं। इसडे रेशे से तरह-तरह के सामान बनाये जाते हैं।

जुट की खेती की शृद्धि परिचर्मी बंगाल खोर विहार में खिपक हुई। १९५० हैं के परिचर्मी बंगाल के जुट बाल क्षेत्र में २,२५,००० एकड़ और चित्र में १,२५,००० एकड़ से खिएक की शृद्धि हुई भी। जुट की अपन के बहाने के लिये साधन निकाल जा रहे हैं। इसके लिये सुन्दर बीज येथे जा रहे हैं।

इसके खेवों को स्नाद ऋदि डाल कर उपजाऊ बनाया जा रहा है। जट की छीट कर बोने के बजाब पक्तियों

386

१९%

१९७९

१९५०

१९५१

में योग जाता है।

निम्नलिम्बित वालिका में इसका ब्योरा दिया जाता है'-जुद की खेती

वर्ष जुट की उपज (गांठ में) एकद में

3822 २१,०३,९५५ ६२,०३,२०५

विभाजन

१९%५ २४.२१.६७० 62,97,660

88:5 १९,११,०००

८,३४,०००

12,46,000

१४.५४,०००

६९,५१,६००

के पर्व

५६,४८,०६० २०,५६,०००

विभाजन

परचान विहार

₹१,१७,०००

33,03,000

४६,१७,०००

१९४०-४१ ई० मे जूट की सेवी ५६.६ लाय एक्ड

में हुई थी। उपज भी १३१,७ लाख गाठ थी।

१९४६-४७ ई० में इसकी खेती केवल १९ लाख एम्ड

में दुई थी। उरज भी ५६.६ लाख गांठ थी। जुट के चेव में यह कभी भारतवर्ष के विभाजन के कारण

हुई । इस कुभी का प्रभार भारत देश में अधिक पड़ा ।

इसकी उरज बदाने की फोरिए। होने लगी। १९४५-४८

इं० में जह की सेवी के लिये केवल ६.५ लाख एकड़

रोज या जिममें १६.५ लाख गांठ की पैदावार हुई थी। जूट की सेती का चेत्र घड़ते-बढ़ते १९५१-५२ ई० में

१९.५ लाख एकड है। गया। इसकी उपन भी ८६ ७

लाय गाठ थी । परिचर्मा यद्वाल में २ लाग एवड भूमि जिसमें पान की रोवी होती थी जुट की सेवी के

तुम्बाक्त-इम देश में तन्त्राकू की सेती के मुख्य

पान क्षेत्र हैं।'-(१) उत्तरी विहार और बदाल का

चेत्र-इस चेत्र में मुजनकर पुर, पुर्यनेता, दरमङ्गा, जलारेगुरी, मास्स, पेरहनपुर और दीनाउपुर सम्म

तिव हैं। (२) हरानर का क्षेत्र (गुजरात में)-उम देश में पेतलाई, भदरान, (बन्धई राज्य में) भीर

बासद मादि मर्गातत है। (३) निरानी चेत्र-दम

योग्य रोत बनाये गये।

भगोल"

नेत्र में वेलगार, सवारा, मीराज, कोल्हापुर श्रीर

सर्गली सम्मलित हैं।(४) गुन्दूर चेत्र—इस चेत्र

में सिगरेट की तन्त्राक पैता होती है। इस क्षेत्र में महास के जिले सम्मलित हैं। (4) दक्षिणी महास

का चेत्र-इस चेत्र में साने और सिगरेट गर्न तम्बार्क की उपज होती है। उत्तरी विहार, कलकता

पञ्चाव, उत्तर प्रदेश और दिल्ली में पर्श नानव

निम्नलिखित नालिका में इसकी उपज आदि क

तम्याक् की

सेती एकड में

1

६६४

{£o

36

2.834

८६३

354

इ.१३९

3,56,864

९,९२७

80.3C5

૧.૮૨૨

3:3

400

4,57,933

રૂપ, દૃષ્દ્વ

१,६५,९४१

|तम्बाक् की उपः

पाँड में

२,८७७

₹*20,0*9,\$

48,604

6,590

9,38,334

84,90,484

8,89,325

६०,५२,६००

२७,३८,५३,२०७

४९.**७**५.५८६

٤,**७१,३**१,३५,७

४१,६२,१६०

2, 25,884

પાસકારવર

40,50,63,989

8.68,38,564

46693,008

तम्बाक की उपन होती है।

ब्योरा दिव गवा है:-

तम्य कु वाले

चेचों को नाम

याजमेर

चासाम

विज्ञासपर

मध्य प्रदेश

हिमाचल प्रदेश

बम्बई

कुर्ग

दिछी

वंजाव

मदास

उदीसा

उत्तर प्रदेश

परिचनी बद्वाल

रामपुर (३० प्र०)

গ্ৰনিহিম্বর

यस नोड

इस देश में तम्बाकू पहले पहल १५०८ ई० में पुर्वेगाली लोग लाये थे। व्याजकल भारतवर्ष की गणना विश्व के मुख्य तम्बाकू वाले देशों में होती है। सुन्दर चेत्र की भूमि व्यक्ति काली है। यह

गुन्दर चेत्र की मूमि अधिक काली है। यह कालापन अधिक गहराई तक मिलता है। यहां की भूमि में चूने की मिलावट भी व्यथिक रहती है। गुन्दर के जिले में तम्बाक सितम्बर के महीने में बोई जाती है। इस क्षेत्र के श्रन्य जिलों में तम्याक श्रक्ट्वर-न स्वर के महीनों में बोई जाती है। इस क्षेत्र में तम्बाक की उपज के लिये सिचाई की श्रावश्यकता नहीं पड़ती है। तम्बाक्र की फसल जनवरी से मार्च तक वैयार हो जाती है। इस क्षेत्र मे २ प्रकार की तन्त्राकृ की उपज होती है। एक का नाम वर्जीयना चौर दूसरी का नाम देशी तम्बाकू है। यर्गीयना तम्बाक्त में 'दरीसन स्पेशल' श्रीर देशी तम्बाकृ में "थोक आकू" और "कारा आक्र" के नाम वाली तस्वाक्त चहुत प्रसिद्ध है। उत्तरी विहार श्रीर बढ़ाल के हो श्र में दे। प्रकार की तम्याक प्रसिद्ध है। एक का नाम एन तवाकुम और दूसरी का नाम एन रस्टीका है। एन तवाकुम की उरज का श्रधिक भाग खाने के रूप मे काम आता है। यह तम्बाह सिगरेट और चुरुट के काम में भी आती है। एन रस्टीका नामक तम्बाक्र भीने के काम में आती है। इस क्षेत्र की भूमि इलेकी है। इस भूमि में मन्धियापन गइराई तक मिलता है। भूभि का रङ्ग भी सफेदी लिये हुये यहता है। इस क्षेत्र की मिट्टी में चुने की मिलावट श्रधिक रहती है। कहीं-कहीं पर पोटाश भी मिला हुआ पाया जाता है। सिट्टी की गहराई एक स्थान से दूसरे स्थान तक भिन्न-भिन्न रहती है। यहा की भूमि में नमी बहुत कम रहती है। यहां तम्बाक के बीज सितम्बर में वो दिये जाते हैं। नवम्बर के मधीने मे उनको उखाइ कर दूसरे खेतो मे बैठा दिया जाता है। तम्बाक्र की फसलों की सिंचाई ज्यामतौर से कुळो द्वारा होती है। मार्च के मदीने से फसले कटने लगती हैं। छरोतर वाले क्षेत्र में एन तवाकम नामक तम्बाकू की खेती होती है। यह तम्बाक पांच प्रकार की होती है-(१) गावा (२) पिल्यु (३) किल्यु (४) फल्यु (५) सेजपुरी। एक से तीसरी संरया वाली तक तम्बाकू वीडी बनाने के काम में श्राती है।

कल्यु नामक तम्बाङ्ग् पीने के काम में आती है से जपुरी तम्बाङ्ग सूसने (साने) के काम में आती है। २०० एकड़ सूमि में बर्जीयना नामक तम्बाङ्ग की उपज होती है। इस झें क्र की मूमि बढ़ही है। मिट्टी में काला और विकना पन पाया जाता है। खुलाई में तम्बाङ्ग के बीज वो दिया जाता है। खुलाई में तम्बाङ्ग के बीज वो दिया जाता है। खुलाई में तम्बाङ्ग के बीज वो दिया जाता है। खुलाई में हम पीओं को उदावह कर दूसरे खेतों में लगा देते हैं। पिल्यु और किल्यु नामक तम्बाङ्ग की के लिख तियाई की जावरयकता नई पड़नी है। कल्यु और से जपुरी तम्बाङ्ग की उपज सिनाई हारा होती है।

तम्बाकू की फसल दिसम्बर-जनवरी के महीने मे काटी जाती है। निपानी क्षेत्र में एन तबाकुम नामक तम्या हु की खेती होती है। यहा तम्बाह कई प्रकार की होती है। इनके नाम निपानी, जवारी, सगली, मिरजी और सुरती आदि हैं। इस क्षेत्र मे पनधर पुरी नाम की तम्बाक श्रधिक पैदा होती है। निपानी तम्बार्क मीठी होती है। पनघरपुरी तम्बाक् कड़ी होती है। इस क्षेत्र की मिट्टी काली श्रीर चिकनी है। यहां की मिट्टी में कालापन गहराई तक मिलता है। जून के महीने में तम्बाकू के बीज को वो देते हैं। व्यास्त के महीने में उखाड़ कर इसके पौधे दूसरे ऐतों मे लगा दिये जाते हैं। जनवरी के महीने में तम्बाक की फसल को काटा जाता है। दक्षिणी मद्राम के तम्बारू व ले क्षेत्र में मदुरा का जिला भी सम्मिलित है। इस क्षेत्र की मिट्टी बलुदी है। भिट्टी वा रगदेखने में काला मालूम होता है। इस क्षेत्र में तम्बाकृ के बीज दिसम्बर-जनवरी के महीनों में वो दिये जाते हैं। ४५ दिन के बाद इसके पीधों को उसाड़ कर दसरें खेत मे लगा देते हैं। तम्बाक की खेती ८,६०,००० एकड भूमि में होती थी। इसमें ५९,१३,६०,००० पींड तम्बार्क्र की उपज होती थी । १९५०-५१ ई० मे तम्बाक्र की खेती ८,३९,००० एकड़ भूमि में होती थी। उपज ५६,२२,४५,००० पींड थी।

कह्या—इसकी उपन बक्षिणी भारत के उन पहाड़ी भागों में होती है जो समुद्र-तल से १००० से ६००० फुट तक क्ये हैं। इससे कम क्षेत्र हों में महा वर्षा प्रियक होती है उत्तम श्रेत्री का बहुता पैदा होता है। इस देश में कहुता की उपज बहुता पैदा होता है। इस देश में कहुता की उपज २०,००० दन से २०,००० दन तक होती है। काफी के कुल २७,३५२ खेत हैं उनमें १७,८२७ दोतों का क्षेत्र ५ एकड़ से कुम है। ५ से १० एकड़ के क्षेत्र चाल २,३२६ कत हैं। १० से २५ एकड़ के क्षेत्र चाल १,५९३ खत हैं। १,५३५० दोतों का क्षेत्र २५ एकड़ से ऋषिक हैं। ट्रावनझेर में भी कहवा के अ,२४० रोत हैं। इस देश में कहवा दो प्रकार होता है। हतका ज्यारा निम्नलिखित तालिका में दिय गया है:--

		Hade date					
वर्ष	श्चरवी वह वा की उपज (टन में)	रोवसा रहवा की उपज (टन में)	जोड़		श्रूरवी कडवा की खेती का चेत्र (एठड़ में)	रोबस्य कहवा की खती का चेत्र (एकड़ में)	ओइ
१९४५-४६	१९,३००	६,२००	२५,५००		१,६४,७२४	४६, १ ३८	२,१०,८६
,,8 4-8 0	१२,१८०	३,२५०	१५,३५०		१,६७,४१४	४९,५०२	२,१६,९१
,,४ % -४८	<i>६,९७</i> ०	८,८३०	१५,८००	j	१,६६,५८१	५२,२६०	२,१८,८४
",&<~\$ <i>&</i>	१८,२९९	३,२६९	२१,५६८		१,६६,६५९	લક,રૂ ષ્છ	२,२१,०३
,,४९-५ ०	१२,४६५	૭, ६४६	२०,१११	į	1,42,190	६०,४१५	२,२४,६०
"باهمواؤ	१५,०४३	३,२३७	१८,२८०	1	१,६४,१९०	६०,४१५	२,२४,६०
	C8,800	३१,४३ २	१,०६,६०९	7	200,59,8	३,२३,०८७	११,१६,९६
है जो विः	व में मिलने वार्	६,००० टन रवड़ ने रवड़ का १ २५ ई० के पहले	प्रविशत से	दि	दुल १,७०,५०६. न इसकी खेती में उ ो तालिका से ज्ञात ह	ऋवि होने लगी जो	रे। दिन प्रवि निम्न प्रकार
	वर्ष	रवड़ की सेवी व (एकड़ में			વર્ષ	रवर की खेती (एकड़	
1	९३८	१,०८,३१४.	26		१९४५	9,888	.46
٤	939	४,०१७.७५			१९४६	४,२३६	i.c4
*	980	3,555.	৽१		१९४७	2,402	.62 ~
,	1885	૨, ૧૨ ૨ .	ĘĘ		१९४८	१,२७६	.34
,	९४२	પ ,૧૬૧.	પ રે		१ ९४ ९	8,09.8	. ૬ છ
•	1984	૧૪,હ૪૨	.G		१९५०	8,880	16.8,
٠,	1888	११,३६९	1.36		१९५१	(તર	.88

बोइ

१,७१,१९१.८१

रयह के कुछ खेत १०० एकड से आधिक क्षेत्र वाले हैं। श्रधिक संख्या वाले खेत ५ एकड के क्षेत्र से कम है। कुछ खेत इस प्रकार के हैं जिनका क्षेत्र ५ में १०० एकड के बीच में हैं। २५७ काफी के खेता का क्षेत्र १.०३.११७,४२ एकड़ है। हर एक रोत का विस्तार १०० या इससे अधिक एकड़ के क्षेत्र मे है। २०१ खेतों का क्षेत्र १३,५१२.५२ एकड़ है। हर एक रोत ५० या इससे अधिक किन्तु १०० एकड़ मे कम के क्षेत्र में बना हुआ है। १३२ सेवी का क्षेत्र इब,१२७,७२ एकड़ है। प्रति सेत का क्षेत्र १० या इससे अधिक किन्तु ५० एकड़ से कम दै। ९,८०७ धेतों का भ्रोत्र २८.०४६.१८ एकड़ है। इसके हर एक होत का चेत्र या इससे अधिक किन्त १० एकड से कम है। २,४२१ रोनों का क्षेत्र १,३८७.९७ एकड़ है। प्रति खेत का क्षेत्र एक एकड़ से कम है। इस प्रकार से इस देश में खब के बल १४,००७ खेत हैं जिनका क्षेत्र १.७१.१९१.८१ एकड़ है। निम्नलियित वालिका मे रवड की उपज का क्षेत्र घलग-घलग दिया गया है:---

नगर या प्रान्त का नाम	रवड़ की पैदाबार का चेत्र एकड़ में
विरुवाकुर	१,२२,५४८.०५
कोचीन	१३,८१२.४४
गद्रास	३०,७७२.४८६
श्रासाम	५०.००
कुर्ग	३,१९६ २०
मैस्र	३९६.६३
छंडमा न	800.00
परिचमी बङ्गाल	, ९.२३ !
जोड़	१,७१,१९१.८१

इस देश में रवड़ की उपज का औसत प्रति वर्ष प्रति एकड़ में २५० से २९० पींड रहता है। निम्न मकार की वालिका में खड़ की उपज का ब्योरा दिया ग्राया है-__

वर्ष	उपज (टन में)	्रवड़ की पैदाबार का चेत्र (एकड़ में)	श्रीसत् उपज प्रति वर्षे प्रति एक्ड म् (पींड में)
१९४७	१६,४४९	१,२५,३७०	२८५
የየያረ	१५,४२२	२,१८,८२२	२५१
የዓያዓ	१५,५८७	१,२३,७९१	२८२
१९५०	१५.५९९	१,३७,८८८	२५३
१९५१	१७,१४८	१,४८,५३९	ર્ધડ

चाय-भारतवर्ष में जो पौधे वाली फसलें हैं उनमें चाय की फसल अधिक प्रसिद्ध है। निम्नलियित ब्योरे में चाय की उपज श्रीर उसका क्षेत्र श्राते दिया राया है'---

तालिका के देखने से यह ज्ञात होगा कि पहले की अपेक्षा चाय की रोती में ४९ प्रांतरात की बृद्धि हो गई है। याय की पैदाबार में भी २०१ प्रतिशत की श्राब्द हो गई है। चाय की पैश्रवार के लिय धासाम और बद्धाल प्रदेश अधिक अधिद्ध हैं। चाय को पैटावार का ५० प्रतिशत से ऋधिक चाय श्रासाम में होती है। १९५० ई० में श्रासाम मे ३२,५०,००,००० पाँड बाय की उपज हुई थी जो इस देश की कल क्षिक हो है उससे का पड़े प्रतिशत भाग था। पश्चिमी यहाल में १८,१०,००,००० पौंड चाच की पैडाबार हुई थी जो इस देश में पैदा होने वाली चायका २९ ७५ प्रतिशत भाग था । इसी प्रकार से दक्षिणी सारतवर्ष मे १९५० ई० मे चाय की उनज ९.८०.००.००० पींड थी जो बल उपज का १६ प्रति-रात भाग था। इसके श्रलाया चाय की खेली उत्तर प्रदेश, नेशल, विहार और पजाय में भी होती है। इस देश के विभाजन के कारण से ६४.००० एकड क्षेत्र पाकिस्तान के अधिकार में हो गया है।

निस्त निवित नालिका में यह दिसनाया गया है कि इस देश के हर प्रांत में कितना सेविहर चित्र है और कितनी भूमि नेवी के बोग्य नहीं है।

प्रांत या राज्य का नाम	क्षेत्र (१०००	एस्ड् में)	प्रात या राज्य का नाम	क्षेत्र (१०००	एक्ड् में)
	१९४४-४८	१९४८-४९	1	<i>{980</i>	૧ ૧૪૮
धासाम	३३,५००	३३, ४००	स्र	१७,३८५	१७,३⊏५
विद्वार	४४,३३०	५४,३३ ०	पेप्	६,४६३	६.५९१
वन्यदे	५७,५८६	५८,६४९	राज स्थान	२०,६६९	२ ०,६६९
सध्य प्रदेश	८२,९५०	५२,९९७	सीराष्ट्र	२,३९७	१,३९७
मद्रास	65,584	<0,49 \$	थड़नेर	१,५६१	१,५६१
उड़ीमा	२०,१४२	१८०५३	मोपान	8,840	૪,૪₹૨
पंजाब	२३,२२६	२३,२३६	निलासपुर	= 24	7.54
उत्तर प्रदेश	५१,४०३	७१,४२८	3 €	१,०१२	१,०१२
हैदरायाद	<i>ष</i> २,९३७	<i>५२,९३७</i>	दिस्ली	385	३६६
काइमीर	८,००२	३,३६०	हिमाचल प्रदेश	7,045	ર,રૂ•૫
त्रिपुरा	ર,ફર૪	ર,६३४	बरह	8,948	४,९७४
;	1		निन्ध्य प्रदेश	१,६१०	१,६१०

भारतवर्ष के जंगल

इस देश के कुत जंगतों का चेत्र २,४२,१०४ वर्ग-मीत है। बुत भूमि का चेत्र १२,६६,८९२ वर्गमीत है। मरकारी जंगतों का चेत्रफल १,८२,५२९ वर्ग भीत है। १,६६९ वर्ग भीत के जगत इस देश की संखाओं के अधिकार में हैं। ५८,१९६ वर्ग भीत के जंगल लोगा के निजी श्रामिकार में हैं। जगलों का रे॰ प्रविद्यत से श्रामिक साग वन जिमान के श्रामीन हैं। जगलों के उनने के लिये श्रामिक वर्षों की श्रामिक वचकता व्यूती हैं। इस देश में हर प्रवार के जंगल मिलते हैं। भीच दें। गई तालिका में जंगलों का क्षेत्र तथा उनका वर्गीकरण दिवा गया है.—

123 भगोल (व) इस चेत्र में ९ वर्ग भील का चेत्र बन ९.७९७ वर्ग मील के अंगलों पर लोगों का श्रपना विभाग के अधिकार में सम्मिलित नहीं है। अधिकार है। ५०० वर्गभील के जंगलों का वर्गीकरण ··· (स) इस चेत्र में २४५ वर्ग भील का जंगल . सहीं हक्या∙है । • (इ) इस चेत्र में ५ वर्ग भीत का चेत्र जो भिन्न-

ं लो वन विभाग के अधिकार में नहीं है सम्मिलित नहीं है।

(इ) इसमें २ वर्ग भील के घर और सदकें हैं।

सिंचाई इस देश में सीची जाने वाली भूमि का चेत्र ४,८०,००,००० एकड़ है। इस देश के उत्तरी भाग में फसली की उपन पाय: सिवाई ही द्वारा होती है।

भारत सरकार ने कई योजनाये भी बनाई गई हैं। इनके परा होने पर और अधिक भिम भी सींची जा सकेगी। अनाज का उत्पादन भी बढ़ जावेगा। इसका व्यवसा निम्न प्रकार की सालिका में दिया हम्राहै।

अनाज के उत्पादन सिंचाई वर्ष में अनुमानिव द्यद (१००० एकड सें) (दस लाग दनमें) १९५१-५२ ६४७ ٥.२ ,, ધર્-ધર १,२१४ 0.8

,, વર્-વપ્ન 2,990 6.10

,, વશ્વન્યવ ४.३१५ 1.8 ,, 44.46 4,888

٤.८ ا، ملاحين ६,६८५ **ર.**૨ ور مره مر ७,५०२ 9.9

., ५८-५९

49-40

श्रन्तिम रूप से

८,५२७

९,१९०

१२,९४९

3.5

3.7

¥.3

इसका अधिकांश क्षेत्र श्रव पाकिस्तान में चला गया है। फिर इस देश में सिंबाइ वाला क्षेत्र संयुक्तराज्य श्रमेरिका या पाकिस्तान के सिवाई वाले क्षेत्रों से दुना है। इस देश की नहरों की लम्बाई २,२९,००० भील से भी अधिक है। सिचाई की उन्नति के लिये

वह स्राशा की जाती है कि ४,२०,००,००० एकड़ भूमि और सीची जा सकेगी। यह बुद्धि

सिंचाई सम्बन्धी योजनात्र्यों की सफलता पर निर्भर है। इस प्रकार से सीची जाने वाली भूमि-का छल क्षेत्र ९,१०,००,००० एकड़ हो जायेगा । नीचे दी हुई तालिका में यह दिखलाया गया है कि भिन्न-निन्न साधनो के सफल होने पर फितना और अनाज का उत्पादन वद जायेगा:—

साधन (एकड़ में) सिचाई के लिये ८७,१२,००० . २२,७२,००० वडे बांघों का वनाना सिंचाई के लिये

धों के सफल होने पर

जुताई खादि मे

उन्नति करने से

साद् श्रादि

डालने से

ह्योटी-छोटी योजना-

७६,२१,००० ७५,०५,०००

भारतवर्षे के जिन भागों में वर्षा का श्रीसत ५०

इच से कम रहता है उन भागों में खेती की उपज के

लिये सिंचाई की अवश्यकता रहती है। भारतवर्ष के

हर भाग में वर्ण समान रूप से नहीं होती है। प्रवि साल वर्षा का श्रीसत ४६० इच से ५ इच तक रहता

है। जाड़े के मौसम में यहा पर वर्ण बहुत ही कम

होती है। खेवी के विचार से वर्षा का दंग संतोपजनक नहीं रहता है। इस कारण से खेती को

सख जाने का भय हर समय बना रहता है। जिन

भिन्न समदाय वालों के खौर १६९ वर्ग भील के जंगल जिस पर लोगों का निजी ऋधिकार है सम्मिलित हैं।

> १९,३२,००० १५,२४,००० \$8,68,000

अतिरिक्त उत्पादन

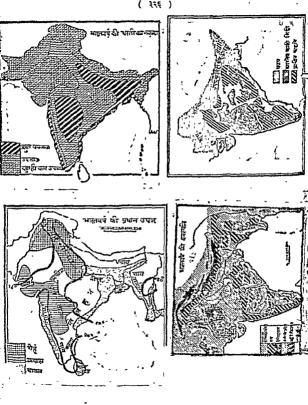
(टन में)

धे में में गाँ १५, रूप से उस होती दे बन मार्गों द्वारा होती है। मीचे दी गाँ शालिका से यह पता में सेती विना सिचाई के नहीं हो सम्त्री है। इस चलता है कि इस देश के इर एक प्रोत में (इस्ते में सेती की सिचाई प्राय: कुकों, बालामों या महर्से एकड़ भूमि पानी द्वारा सींची जाती हैं:—

K, E B, EC, 000		3,444 000 8, 44,000	ajie				- 1
			वियुव	84,03,000	84,03,000 84,03,000 84,03,000	84,08,000	राजस्यान
3,28	86,000	85,000	कृत्य	₹,₹0,000	48,48,00088,38,00038,80,000	48,000	प ञ्जाम
000'00	coalan	000,000	विन्त्य प्रवेश	2,949	88,4c,000 84,8c,000	88,46,000	Đ,
00000	000'09	040,59	हिमाचल प्रदेश	(६,८४,०००	28,98,000 88,93,000 88,08,000	85,88,000	प्रकृ भा
£3,000	36,000	48,000	दिसी	88,43,000	88,88,000 88,48,000 88,48,000	88,88,000	H
6,000	5,000	6,000	- C	44,85,000	40004000000000000000000000000000000000	84,000	मद्रास
16,000	8,000	86,000	भागल	4,98,000	3,38,000	3,30,000	भंष्य मारत
9,000	2,000	0005	िबलासपुर	66,24,000	85,44,000 84,80,000 86,84,000	88,43,000	गन्य प्रदेश
8,08,000	8,04,000	8,08,000	षामिर	5,50,000	6,00,30,0	6,CE,00	कारमीर
88,08,000	80,48,000	86,48,000	परिचमी पंगाल	84,24,000	88,82,000,83,28,000,83,24,000	88,83,000	हैंद्रायाद
8,83,04,000	धतार प्रदेश १,१७,३०,००० १,१०,७९,००० १,१२,०५,०००	8,84,30,000	धतर प्रदेश	84,48,000	{4,08,000 {4,00,000 {4,60,000	{4,03,000	भन्यहं
ogologi's	8,53,000	8,88,000	५३,२०,०००४८,७५,०००४८,७९,००० विद्योकुर-कापीन	86,000,000	36,00,000	43,30,000	भिदार
იიი (გ'	43,000	43,000	सीयष्ट्	68,34,000	8,82 800 88,26,000 88,54,000	8,82800	सासास
(पंचर में)	(487 H)	(48 ± 1) (42 ± 1)	भात या द्वा	(484.8% (484.8%	(पुरस् में) (पुरस् में)	(456-16 (450 H)	प्रतिया प्रदेश कानाम

भीने वातिका मे जो बोबा हुआ छे त्र सीचा गया था उसका ब्योरा दिया गया है।:--

प्रांत पा देश का नाम	ब्यीसत क्षेत्र एकड्ड में जा १९४४-४५ में १९३६-७६ ६० तक मींवा	सीसत क्षेत्र एक इ.स. अ.स. १९४४-४८४० म १९४४-४५ में सींपा गया क्षेत्र १९३६-७ १० एक्दें में) तक सींचा	बड़ी हुई फ्सल का मृत्य (दपये मे)	प्रांत या देश का तम	श्रीसत क्षेत्र एकड्ड में जो १९४४-४५ से १९ फ्-४७ ई० में सीचा	१९४७-४८ई० में सींचा गया क्षेत्र (एकड़ मे)	शीसत क्षेत्र एक में जो १९४७-१८६० में पढ़ी हुई फ्सल १९४४-४५ हैं- सींचा गया क्षेत्र का मृत्य १९८६-१८०६ (एकड़ में) (६९परे में)
द्यासाम	१,९९०	2,840	8,63,000	##	८,४९,७३९	C,wa,783	1 1
बिहार	E,C3,4C%	६ म३,१४८	1	च्डीसा	8,58,588	E,47,962	6,36,98,800
मस्तर्	5,29,445	6,28,846	88,08,88,088	मु	80,84,230	9,89,823	8,00,30,460
हैदराबाद	8,24,888	348'88'2	1	र्वशाय	38,50,630	ર4,ર૦,રર4	38,34,88,922
कारमीर	}	8,88,800	i I I	राजस्थान	 	83,28,383	£,£c,co,398
मध्य भारत	848,28	840,83	6,68,3%0	सीराष्ट्र	1	£3,836	1
मध्य प्रदेश	9,46,476	6,96,649	4,63,84,654	तिरुवांकर-	1	3,96,800]
मद्रास	28,83,85	793,08,00	€80,08,80,08€		46,82,362	48,40,238	68,48,48,868
पित्रमी माल २,७८,४९२	3,46,893	3,00,09,5	8,34,34,830				



इस देश में सिचाई के लिये जो बांब बनाये जा हे हैं जनके पूरे होने पर अधिक भूमि सीची जा सकेगी । अनाज की पैदावार भी ऋधिक होने लगेगी। इस प्रकार से हर प्रात में जितनी अधिक भूमि सींची जायेगी उसका ब्योरा निम्नलियित प्रकार से है।

प्रांत का नाम	श्रिक सीची जाने वाली मूमिका क्षेत्र (एकेड मे)
- बिहार	40,000
थ म्य ई	5,50,800
है व्राषाद i	६,७१,०००
मध्य भारत	१०,५०,०००
भद्रास	५,६५,०००
मैस्र 📜	२,२१,०००
, बद्दीसा	8,00,000
र्वजाव	४०,७५,०००
राजस्थान	१,२३,७५०
उत्तर प्रदेश	८,८२,९५१
पदिचमी बंगाल	१ ६,६२,०००
सीराष्ट्र	१,७९,९७०
विरुवांकुर-कोचीन	₹,0८,८००
ृभोपाल	Ę, <00

गाई के विचार से कुल १७ यांध बनाये जाने

योजना है। ९ वांधों में काम लगा विया गया है।

का विवरण निम्न प्रकार से हैं।:---

श्रीर तराष्ट्र २-मयुराची वांघ (पश्चिमी वंगाल में) इस बाध द्वारा ५,९५,००० एकड खरीफ फसल और १०,००,००० एकडू रवी फसल की सिचाई होगी। इस बाय को १९५५ ई० तक वन जाना था।

४-गंगापुर बांध (बम्बई में)

१-मोदावरी वांध (हैंदराबाद में)

लिये बनेगें। दो गोदावरी नदी पर और दो इसकी

सहायक निदयों पर बनाये आयेंगे। इस योजना के

सफल होने पर २,२७,००० एक इमूमि सींची जायगी। यह काम १९५५ के व्यन्त तक परा हो सकेगा। २-लोमर भवानी बांध (मद्रास में) इस बाध से १२१ मील लम्बी नहर निकाली जायमी । इससे २,००,००० एकड़ कपास श्रीर चावल के खेतों की सिचाई होगी। १९४८ ई० में इसके बनाने का काम आरम्भ कर दिया गया था। १९५४ हैं के अन्त तक सके बन जाने की

इस योजना के अनुसार चार वांध सिचाई के

इस बाध को १९५२-५४ ई० वन जाने की र्याजना थी । इससे ३७,५०० एकड् भूमि सींची ज्ञायगी। ४,५००० टन आनज की उपज में भी ग्रवि होगी।

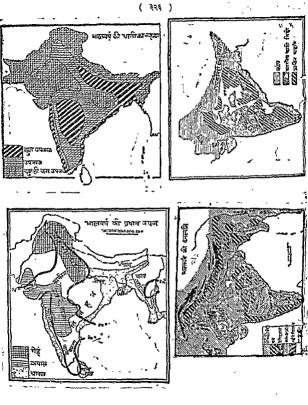
४-कक्ता पार बांघ (बम्बई में)

इस वाध के बन जाने की श्राशा १९५६-५७ ई० तक है। इस बांध द्वारा लगमग ६,५०,००० एकड़ भूमि सींची जायगी।

६-तुंगभद्रा वांध (हैदराबाद व्यीर मद्रास में)

इस बांध से जो नहरें निकाली जायेगी चनसे ९,७१,००० एकड़ भूमि सीची जायगी।

७-हीराकुंड बांध (उद्दीसा में) इस बाध की नहरों से ९००,००० एफड़ भूमि र्साची जायगी।



ईस देश में सिंचाई के लिये जो यांव बनाये जा रहे हैं उनके पूरे होने पर अधिक भूमि हींची जा सकेगी। अनाज की पैदाबार भी अधिक होने लगेगी। इस मठार से हर प्रात में जितनी अधिक भूमि सींची जायेगी उसका ब्योसा निज्ञलिखित प्रकार से हैं।

प्रातकानाम	श्रधिक सींची जाने वाली भूमिका क्षेत्र (एकेड्समें)
विहार	40,000
वस्पई	८,९७,४००
देवराकाद	6,59,000
मध्य भारत	१०,५०,०००
मद्रास	५,६५,०००
मैसूर .	२,२१,०००
- उदीसा	९,००,०००
पंजाब	४०,४५,०००
राजस्थान	१,२३,७२०
चत्तर प्रदेश	८,८२,५५१
पदिचमी धंगाल	१६,६२,०००
सौराष्ट्र	<i>\$,58,965</i>
विद्वांकुर-कोचीन	1,00,000
भोपाल	§,८००

सेंचाई के विचार से कुत १७ वांच यनाये जाने की योजना है। ९ यांचों में फाम लगा दिया गया है। पुनका विवस्सा निन्न प्रकार से है।—

१-मोदावरी वांध (हेंदरावाद में)

इस योजना के अनुसार चार वाघ सिंचाई के क्षेत्रे वनेनें। वेर गेहारती नदी पर कौर हो इसकी इहायक नदियों पर बनाये जायेगे। इस योजना इफल होने पर २,२७,००० एकड्रमूनि सींची जायगी। इह काम १९५५ के अन्त तक पूरा हो सकेगा।

२-लोबर भवानी बांध (मद्रास में)

इस पाप से १२१ मीत जन्मी नहर निकाली ज़ायगी । इससे २,००,००० एकड़ कपास और यावल के खेता की सिचाई होगी । १९४८ ई० में इसके बमाने का काम खारम्भ कर दिया गया था । १९५४ ई० के खन्त तक सके बन जाने की आशा थी ।

३-प्रयूराची बांघ (पश्चिमी बंगाल में) इस वाप द्वारा ५,९५,००० एकड़ स्वरीफ फसल और १०,००,००० एकड़ रवी फसल की सिचाई होगी। इस वाम को १९५५ ई० तक वन जाना था।

४-गंगापुर वांघ (वस्वई में)

ह—।गापुर पाय (पन्धर न) इस याय के १९५२-५४ ई० वन जाने की बोजना थी । इससे ३७,५०० एकड़ मूमि सींची जावगी। ७,५००० टन खानज की उपज में भी श्रीय होगी।

u-ककरा पार बांध (बम्बई में)

इस वाथ के बन जाने की ष्याशा १९५६-५७ ई० तक है। इस वांध द्वारा लगभग ६,५०,००० एकड़ भूमि सींची जायगी।

६-तुंगभद्रा वांध (हैदराबाद खौर मद्रास में) इस बांध से जो नहरें निकाली जायेगी बनसे ९,७१,००० एकड़ भूगि सीची जायगी।

७-दीराकुंड बांघ (उद्दीसा में)

इस बांघ की नहरों से ९००,००० एकड़ भूमि सींची जायगी।

% 30 8 **E** å 3,3% 3,460 <u>a</u> Ē 543 8,6 ŝ (म) ५०० एक में एन क्षेत्र है। i 3 E સ (M) . (ब् Į I 82% 20 3,990 2 E (B) 7 3085 Š 78,238 \$ \$ \$ (F . Ingerimmer विष्यां इर-को भीन किस्य प्रदेश विलासपुर राजस्यान दिमाचल प्रवेश षामार सीगष्ट भेषात विद्या त्रिस

1

30

Ş

with the same of the same of

ઙ

Ē

	Æ	न लिख व	निम्न सिरियद दासिका में धन सिंपाई द्वारा		च्यारा दिया गः इनकी पैदाबार	गया है। एक को	क्सतों का ब्योरा दिया गया है। जिनकी उपज १९४८- हुई थी। इनकी पेदायार का क्षेत्र १०० एकड़े में हैं।⊸	7886-88 	\$,	٠,
प्रीत या देश का भाम	भावल	**	स्र	क्वार	माजरा	. E	थन्य प्रकार के झनाज ब्रोर दालें	गयं	दूसरे थनाज वाली क्सज़	. र कपास	- स
वासाम	8,386	1	I	١	I	i	e,	ı	20	I	
विद्यार	3,758	388	इस्	20	u,	8	\$00	838	35	wź	
बस्याई	734	8	*	30,	v	mr Do	85 85	3	80,	577	7
मध्य प्रदेश	8,406	ş	n'	~	1	(ম)	3	%	88	(g	. •
मद्रास	८,२५६	5	(¤	505	308	٧	8,058	145	ew.	, 55 5.5	-
वङ्गीसा	3,365	est.	ı	(ম)	l	~	88	¥	3	(M	٠,٠
र्यजाब	332	6986	888	9	38	55	23	28%	30	30%	-
क्तार प्रदेश	9	8,068	3,848.	ş	w	ŝ	3,448	4,8%	35	ر م م	
पित्रचमी र्यगाल	2 30 30 30	*	ar.	(শ্ৰ	(M)	>∞	29	2	* 2	(¥)	م وسائر
क्षेरावाद	8,838	č	\$	%	2	ar mr	200	જ	er.	· 35	•
बन्सीर	કે, ધર	,	£	~	(M)	30	ž	م	`&	. ~	
मध्य भारत	**	2£	200	(平)	I	9	3.	8	8	w	
.	- -	,	~. 	-, -,	· ~	::	ţ,	۰. عد اد	-	_	

८-दामोइर घाटी का बांध (विहार ग्रीर परिचमी वंगाल में — इस बांध में काम १९४८-५९ ई० में लगा था। यह त्राशा है कि १९५४-५५ ई० तक यह बांध वन जायगा। इससे ९,६५००० एकड़ भूमि सींधी जावेगी।

६-भाऋरा नांगल बांच (पंजाव में)

इस बांच द्वारा १६,००,००० एकड भूमि सीची जायमी । १९,२०,००० टन श्रमाञ और ८,००,००० गांठ श्रमास की उपज बढ़ जायेगी । रोप ८ बापों का श्रीवारोश श्रमी तक नहीं हुआ है। इनके नाम इस प्रकार से हैं:—

इस योजना में १०० करोड़ द्वया सर्व होगा। इससे कुल ५,३७,२०,००० एकड़ मूनि सींची जायेगी।

वना। २-गंडक घाटी नामक बाँघ (विहार में)

इस योजना में २५ करोड़ रुपवा सर्व होगा। २५,००,००० एक्ड भूमि सीबी जावेगी। २—छतप्रमा घाटी नामक बाँध (वस्बर्र इस योजना में २० करोड़ रुपया सर्वे ६,०२,००० एकड़ भूमि सींची जायेगी।

४-पिपरी बाँघ (उत्तर प्रदेश में) ३१ करोड़ रुपया सर्च होगा। ४०,००

एकड़ भूमि सींची जायगी।

५-राम पादसागर बाँघ (मद्रास में) १२९ करोड़ ठपवा टार्च होगा २५०० एकड़ मृति साँची जावगी।

६-इच्च पेनार चांच (मद्रास में) २० करोड़ रुपया सर्च होगा । ३२,००

यहड़ मूचि सींची आयेगी।

प-तरोद्या बाँच (बम्बई में)

१० करोड रुपया सर्च होगा। १८००

७—१राह्य याव (यम्ब६ म) - १० करोड़ ह्यया सर्व होगा। १८,०० एकड़ मूसि सींची जायेगी।

्र =-कोयना गाँव (बम्बई में) ६५ करोड़ रुपया सर्व होगा।

ं निज्ञतितित साविका में हरू ण्ड प्रांत के क्षेत्र का माकिएए। दिया गया है जिसके देखने से हर प्रांत की भूमि सम्बन्धी द्या विदेख होती है। इस प्रदार का खेत्र १००० एकड़ से दिया गया है :--

~1					· ·			.		
ं गित या राज्य	· 语 .	बंगल	ध्रेष्ट्र जी देती याग्य नहीं है	18.	क्षेत्र जिममें दोती नहीं होती है (उत्सर मा छोड़ कर)	रंदेती नहीं उत्सर में हर)		बंजर	माया हुआ।	মা জু ম
	28-586	88-2888	28-0868	88-5858	28-4868	8830-38	28-36-36	88.7888	28-n883	88-2888
Тети	8,30	8,300	282'8	28,4%	88,488	80,036	8,568	20013	4,238	4,348
Ħ	8,8 8,9	5,533	6,300	6,300	6,900	6,400	, o, o,	40%'s	80,643	84,843
T.	4%	5,883	5,000	340,0	8,934	4,938	6,320	5,243	33,608	33,263
ध्य प्रदेश	રક,4હ	स्तु, ५७२	28,5,3	2, 8,8 8,5 8,5	88,633	2,00,05	3386	82968	わ さの'ひと	ク ありど
श्रम	83,340	43,484	28,48	85868	89,483	88°C88	10,223	820,05	30,883	30,938
ीमा	3,505	5,865	६,४५६	3,800	3,286	2,8%	4,5.84	۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲, ۲	25.86	8,848
ग्राब	839	65%	5,8%	5,867	1885	8486	3,000	2,3 %	83,038	११,५२६
तर प्रदेश	8486	5046	58,442	88,648	80,303	80,388	2,000	නදහරු	34,440	38,029
रेचमी मगाल	800%	8096	3,025	3,083	8,830	4,834	8,889	8,388	88,688	શકે, દર્વ
रायाद	5,8 w?	8,8¢0	2,396	6,333	3,383	3,0%	\$3,353	30% 308	33,048	33,338

1											
र,ध्य,द्युत	3,84,908	63,044	£0,882.	98,800 3	43,8861	93,884	84,603	C4,860	¢¢,488	अर्थ	
840	932	8	e	38	8 ,	7 % 1 %	# A	e,	ğ	المرجع بالمخزا	٠٠٠ راي
380	483	20	pr	ş-	z S	2	2	5	5		-
. 243	463	8,445	2026	00),	1					नियम	
		•			2000	2004.	2.806	%	24	Brad B	٠.
ense	\$60.5	56	23%	25	38	e/ %	ê.	3	38,	दिमाचल प्रवृश	
856	E.	æ	چ	33	£.	ź	3	1	1	4401	
164	# E	å	20	35.00	o, o,	٥ ٢,	ş,	ř	ř		
3	į	=	-	Ē	:	:				-	
:	•	ŝ	6	9 8 9	0.80	ž	ď	8	us py	भिलाम्पुर	٠. ٠
8,443	१,५६२	3	8	6,9	ž	2	2	ž	800%	મોવાલ	,
334	883	35	22	200	3,	48	35	3.	2	भवागि	
8,678	8,030	3	똢	838	834	6,5	863	5,4%	8,483	तिहवातुर-काषीन	_
8,013	6,083	1	1	a' a'	688	848	y.	9	9	सीराष्ट्र	
4,364	5364	5,48	3,483	A84'8	284,8	8,543	8,23	2,44	25.	राजस्थान	٠.٠
8,366	5,343	ም ም	609	9.	85	25%	258	ሄ	388	क्रम	- 1
4,8,1	6,838	\$,co.\$	2,00%	8,450	2,450	209,5	2,436	200	8,946	भैस्र	
૮, ૧૧૬	6,583	8	2,53	4,039	3,436	8,0%	3006	3,43,6	3,828	भध्य भारत	•
1,044	7,74,7	200	5	20%	3	7,05	402's	2	1. W. Y.	* NHAHK	-
4	E	Υ.		歷	ì.				3	Taraman Y	
								1		4 4	L

				× पिन्दु का बार्य- ५०० एकदू से कम क्षेत्र है।	न्हें सा	44.	ties H	FH ELS	er.	,				
शंव भा	F	गमा	3	क्ष्प्रस) is "	갈	धन्य प्रकार की रहादार प्रमले	मार की महाले	5	F	₩.	हा ष्टी	विध्यान	₩.
भाम	3,38	-288 -28 -288-	32%	-28%	38.38	-2838 -28 -2838 -28	3,2	25%	32 %	32.85	48.88	-28%	322	28.5
ब्यासाम	3	~	£	**	*	15.	1	~	2	ž	ı	ı	2	o,
विद्यार	368	366	%	*	32	2	~	2	20	20	١	1	218	2€
स म्पर्	305	202	8,900	3,888	×	×	۳. و	5	×	ı	×	I	336	£.
मन्य प्रदेश	ž	ş	3,880	3,048	ı	I	802	2	1	l	l	1	۵	v
मद्रास	35	302	20218	2,533	\$	3%	¥	o52	š	34	ŝ	ů,	28	64. 64.
क्क्षीस	£.	8	~	٠	æ	ž	~	2	J	١	×	×	~	~
र्म हिं	380	305	386	3.5	×	1	g,	2	۵	ď	ı	1	20	,
उत्तर प्रदेश	3,303	3,886	£	≨	~	w	300	356	w	w	1	I	š	ů
पश्चिमी पंगाल	æ	\$5	×	×	35%	340	*	2	308	30	1	 I	ş	œ.
देदपगद	2	 	8081	3,0%	Ş	1	44	333	1	ı	I	l	8	ě
मारमीर	ď	ď	32	w	ı	ı	113"	ď	×	ŧ	ı	ı	5	e
मध्य मारत	3	~	584	33	%	39	v	*	1	ı	l	ı	s	5
		-												

NHH			×		_	-	_	,	_	_			4	I
HEC	-%	- % - %	- 25 - 25	w.	. -		2	9	. s	· 24	, 5°	808 38	*	<i>-</i>
ľ	₹.	2	8	2	20	ør	~	20	1	1	1	1	w	ο,
राजस्यान	¥	×	8	ដ	i	١	2	پړ	i	J	1	1	ď	~
म् राष्ट्र	5	ড	3.	2	1	ı	i	1	١	1	1	1	l	1
ર્વિદ્યાં <u>ક્ક</u> દ-कોવીન	ž	2	భ	<u>ئ</u>	i	~	l	ı	%	%	٠	٠	×	×
भज्यमार	~	~	≈	£	×	×	×	×	1	1	1	1	×	×
भौपाल	≈	£	*	8	1	∞	20	×	ı	ı	1	1	×	×
विलासपुर	~	×	~	~	ı	×	×	١	ı	1	1	ı	~	~
· E,	×	×	1	1	1	1	ı	1	×	~	20	2	×	×
विस्ती	20	٧ 	×	×	١	1	×	×	1	1	ł	. 1	×	84
दिमाचल प्रदेश	œ	pr	~	~	×	×	×	×	~	b,	1	1	20	' ar
6 148	~	×	. ≈	39	l	i	.1	I	I	1	ı	1	1	1
भिरास	3"	3"	25	ş	~	x	1	ı	*	2	ı	I	×	-
विन्ध्य प्रवेश	m	~	~_	~	×	×	×	×	ı	1	I	I	×	×
E	8,80	3,628	500	8,880 3,678 8,c82 80,080	25	इ	20	769	683	3	1		1	و ا

						રે કર
इस साह	तका में प्रवेक प्र	त्त्वकी बोहे गई	इस गालिका में प्रपंक प्राप्त की भोंद्र गई सूमि का विवर्ध्य दिया हुका है। (१००० एक द में)	ष दिया हुन्छा है	1 ({000 UF	द में)
प्रांत का नाम	मोये हुये भूमि	मोये हुये भूमि का कुल क्षेत्र	भूमि का बद्ध से म जो एक बार से समिक याया गया है।	रेय जो एक माया गया है।	मोया हुआ ,स्रसल छैत्र	प्रसल धेत
	28-0863	88-288	28-88	845-283	28-4833	885-88
भासाम	£063	£,89.	*	જ	ત્રકુક	4,208
बिहार	33,506	23,500	848'8	846'8	ક્ષ્મકું જ	86, E43
वस्यह	\$8,663	38,863	6,883	8,280	33,448	53,263
मध्य प्रदेश	38,500	રૂર, વર્ષ	ક,રવર	4,840	इंट, ७३५	282"42
मद्रास	34,023	34,698	onh'a	£}८€3	30,863	30,538
रुंग्रीसा	20,409	348,5	१,०५१	888	£,4%6	8,848
र्जाब	88,00g	23,236	2,082	8,088	१२,२३४	१६,५२६
रत्तर मदेश	86,108	88,308	८, ११३	10,100	3,4,4	35,025
परिचमी पंगाल	84,836	82,866	8,348	8,348	88°,88	88,63¢
हैदरायाद	}&}'&;	३२,५३०	2	205	33'C4B	स्र,३६१
कास्मीर	3646	3,308	इ९६	384	2,346	₹,0₹6

Hells	יים ואום אום ו	18,004	1 1,013		assillation of	NOR LY	\$501 50%
HULT AND	- 5% 5% 5%	-	-~ 	2	۔۔ ج ۔۔۔	- 20 - 20 - 20	1 408 748
	मध्य भारत	¢,140	9,968	245	1,73	6,694	4,446
	#uc	4,648	6,496	286	088	8'84's	81848
-	P.	2,0%	88218	789	248	8,343	8,वेटस
	सम्बद्धाः	obats.	2,840	1,064	8,064	25%	C,464
	tilery.	8,048	1,013	I	i	8,06	8,088
	(तस्योक्टर-कोचीन	880'8	4,086	828	2	3,680	8,638
	भग्रद	SCA.	228	<u>ئ</u>	ž	888	. 888
	भोपाल	1,608,	8,603,	ŝ	%	8,468	१,५५३
	विद्यासप्रद	114	, Res	ž	33	3	ş
	E	848	1	~	~	868	7g2
	વિલ્લો	343	348	3	er er	224	RSB
	दिसाच्या प्रदेश	25	240'8	29.5	808	503	2017
	rat,	*2*	484	36	r	7	888
-	भिन्नस	35	67.38	39	3	25	2
,	किथ्य प्रदेश		954	ů.	ŝ	9 33	0 9%
٠	- जाक	8,46,044	ર,પક,મૃષ્	बेस, ५५५	44,480	2,84,408	8,81,488

श्रासाम

			- •	ં શ્રાસામ
निम्न लिखि प्रति एकड़ उपज दर्प में पैदा होती				खासाम ७ जिलों से मिल कर बना हुआ है। इसका क्षेत्रफल ५४,०८४ वर्गमील है। इसकी जन संख्या ९१,२९,४४२ है। इस जनसंख्या में मर्थों की संख्या ४८,६९८ ९८ खीर खीरतों की संख्या
पमल का नाम	१९ :८-४९	१९४९-५०	१९५०-५१	४२,५९,५६४ है। यहां की जनसंख्या मे २९, ७,९८९ हिन्दू, १७,१०,५२३ मुसलमान, ३,७४२ सिक्स और
चावल	- ६९८	६८८	६०५	३५,७२४ ईसाइ मत के लाग सम्मलित हैं। जनसंख्या की सघनती १५० है। इस प्रात की नदियों का कछार
-₁ ज्यार	રૂલ્ય	३३८	રે ૦૫	उपजाऊ है। यहां की मुख्य उपज चावल, चाय, ऋालू, जुट श्रीर दालें हैं । चावल ही यहां के रहने वालों
, याजरा	૨૪૬	२७३	र३५	का मुख्य भोजन है। वर्षा श्रधिक होती है। इसी
मकई	५५१	448	४९८	कारण से फसलो की उरज के लिये सिचाई की श्राव- इयरुता नहीं पड़ती है । १९ ०५५८ ई० से चायल की
লই	ર ૪૪	રૂજ્ય	ધરર	खेती ४०,०३,५ '३ एकड़ में होती थी। इसका क्षेत्र
गेहूँ	વ્ કૃદ્	५८४	६१६	१९५०-५१ ई० वड़ कर ४०,४८,३७८ एकड़ भूमि हो गन्ना था। १९५०-५१ ई० मे चाच की उपज
जी	६४१	६३१	६८१	4,5-२,१९९ एकड़ में, जूट की उपज २,४८,९६९ एकड़ में, दालों की उपज २,२१,२८० एकड़ में,
चना	४९६	४०१	૪ રૂપ	भालू की उपज ५९,३८२ एकड़ में श्रीर सब प्रकार
गन्ना	२,९०७	३,०५२	२,९५७	के विलहन की उपज २३,५६,४५६ एकड़ में होती श्री।६०,०४२ एकड़ में गन्तेकी सेतीहोती थी।
খালু	५,७८२	५,८९७	६,२०६	यहां की पहाड़ियों पर छोटे रेशे वाली कपास की ' खन्छी उपज होती है।
श्रतसी	१६२	१९१	१८०	भन्द्रा उपज हाता है। निहार
मृ'गफती	७०९	೮೮೦	৬१३	रपुरार इसका क्षेत्रफल ७०,३६८ वर्गमील है। यहां की
राई और सरसो	રૂપપ	३७२	३२५	श्चावादी ४,०२,१८,९१६ है। इस प्रांत के प्रति दर्ग भील में ५०४ श्रादमी रहते हैं। विहार जर्मनी से
तिल 	२५२	284	२३९	श्रिविक घना वसा है। इस प्रात में मुसलमानों की
रेंडी	१७५	१९६	१८८	श्रावादी केवल १० प्रतिरात है। इस प्रांत के मदी की सख्या २,०१,७२,५६७ श्रीर श्रीरतो की सख्या
क्पास	६१	ধে	૮રે	२,००,४६,३.९ है। यहां की भूमि भी खूब उपजाऊ
जूट	९८६	१,०६२	९०८	है। किन्तु उत्तरी विदार की मूमि इस प्रांत में सबसे अधिक उपजाक है। उत्तरी विदार में जनसंख्या का
तम्बाक्	७११	६८८	६७०	का श्रीसन प्रति वर्गे भील में ९०० है। यहां की जल बाय नम है। इस प्रांत के उत्तरी श्रीर पदिचमी भाग
		,		में सेती सिनाई द्वारा होती है। यहां की प्रधान

उपज थान है। इसकी लेती १,२०,००,००० एकड़ में होती है जो कुल खेतिहर छोत्र का ५२ प्रतिरात भाग है। इसके अलावा इस प्रात में अन्य फसलें भी पैरा होती हैं। १८ लाख एकड़ में मर्कड़ को खेती होती है। १६ लाख एकड़ में गेहूँ और १० लाख एकड़ में जी की खेती होती है। सरसो, देवी और तिल-हम आदि की लेती १५,०४,२०० एकड़ में होती है। तम्पाङ्क और जुट की भी पैराबार इस प्रात में होती है। तक्ष्वाङ्क की खेती १५,००० एकड़ और जुट की रेती ३ लाख एकड़ में होती है।

बम्बई

इसका क्षेत्रफल १,१५,५५० वर्ग मील है। जन सल्या ३,५९,५६,१५० है। आवादी का श्रीसत मित वर्ग मीत मे २२२ है। यहां पर वर्ष २० ईच से २५० ईच तक होती है। यहां के महन वालों का सुख्य व्यवसाय खेती करना है। यहां की मृमि काली है। यहां की सुख्य उपन चावल, गेंहूँ चना, महर्र भन्ना चौर चानरा चार्चि है इस. प्राव में रोविद्र भूमि का हो त्र ४,१०,००,००० एकड़ है। १०,००,००० एकड़ खें त्र में एक से अधिक चार कसलों की उपन होती है। इस प्राव में च्यार की रोती कम्य पसलों से अधिक होती है। इसके व्यताया यहां पर कपास मूंगफली, मराला, वन्चाकू व्यतसी, तिलहन, रंडी राई, सस्सों और चारावाली फसलों की उपन होती है। इसका विवरण व्यत्ना वालिका में होती है। इसका विवरण व्यत्ना वालिका में

५.सल का नाम	चेत्र (१००० टन में)	फसल का नाम	चेत्र (१००० टन में)	फसल का नाम	चेष (१००० टन मे)
ज्वार	<,880	चावल	१,९५०	चना	६६३
वाजरा	४,३१०	गहूँ	१,४३४	। स बुवा	५२२
मक्का	२१५	फल और तरकारियां	२३६	फुटकर फसले	Ę
दालें	३ १७०	गन्ना	૧૪૫	कपास	१,६३१
चलसी	६७	तम्बाक्	१२५	म्'गफली	१,८०७
रेबी	४१	विल	१४०	- यसाला	२१८
सरमॉ	3	भारा वाली फसल	९१२	रेशावाली फसलें	Ę ?

इस प्रोत में ४३,६१,६०४ बैल, २८,२५,६०४ गाय, २५,८५,७१६ घडके, २,८५,८३० भैंसे, १८,६५,६०५ गायवैल, २६,९८,८१० भेड भौर २४,८६,५५८ वकरियां हैं। इस प्राठ की ५,९३,००० एकड़ भूमि जो होती योग्य नहीं भी श्रव बेती याग्य बना लि गई है। ५०,००० एक मूमि में बेती स्पायी रूप से होने लगी है। सरकार के पास २५६ इन्टर हैं। स्ववर्ध १९५० कि में २६,१०० एक मूमि ट्रक्टरों द्वारा जीती गई थी। १,१४,००० एक मूमि कुओं कीर नहरों द्वारा सींची गई थी।

में दिया हम्राहै।

फसल का

नाम

नारियल

तम्बाक्र

काली सिर्च

मध्य प्रदेश

इस प्रांत का क्षेत्रफल इसके १.६२.०२९ वर्ग मील है। यहां की जनसंख्या २.१३.२७.८९८ है। इसके उत्तर-पश्चिम में विन्ध्य पठार है। इसमे जंगल पाये जाते हैं। इस देश में सत्पुड़ा पठार जंगलों से दका हुआ है। इस देश के दक्षिणी-पूर्वी भाग में २४.००० वर्ग भीलों में जंगल पाये जाते हैं। इस देश के ९५ प्रतिशत भाग में जंगल मिलते हैं। इंल खेति-हर भूमि के ६७.७ प्रतिशत भाग में रहेती.होती है। यहा भी मुख्य उपज चावल है। इसकी खेती-२४-६ प्रतिशत भाग में होती है। ज्वार की सेती १०.४ प्रतिशत गेहूँ की खेती ६.३ प्रतिशत और कपास की स्रेती २,८ प्रविशत भागः में होती है। दालें और विल-हन श्रादि की। उपज कुल सेविहर क्षेत्र के ४२.प्रति-शत भाग में होती है। वरार प्रदेश में क्पास की पैदावार देरे.६ प्रविशत खौर ३७.१ प्रविशत ब्वार की उपज होती है। यहां के रहने वालो का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। यहां की मुख्य उपज फल, भी है।

मद्रास न

इसका क्षेत्रफल १,२७,७६८ वर्ग मील है। यहा की जनसंख्या ५,६९ ५२,३३२ है। खेती इस प्राव के रहने वालो का मुख्य व्यवसाय है। ३,१३,०७,६७७ एकड़ भूमि में खेती दोती है जो कुल रोतिहर भाग का ३८.८ प्रतिरात भाग है। ९८,८६०४५ एकड़ भूमि यजर है जो इस प्रात की छल भूमि का १२३ प्रति-रात भाग होता है। ९१,७१,११५ एकड़ भूमि या ११.९ प्रतिराव भाग रोती योग्य नहीं है। १.३८.१४३०४ एकड या इस प्रांत के १७.१ प्रतिशत भाग में जंगल हैं। यहां के लोगों का मुख्य भोजन चावल श्रीर वाजरा है। १९४९-५० ई० में चावल १,०५,९८,६४६ एकढ़ भूमि में बाया गया था ६०.४५,०८० टन चावल की उपज हुई थी। ज्वार की सेती १,१८,०२,१९३ एकड़ के उपज २८,६७,०१० टन, दालों की खेती २९,६८,५८३ एकड़ में उपज २.४२.३१० टन. गन्ना की खेती १.८१.२८६ एकड में आल की खेती १८,९८१ टन में, उपज ४७,८३० दन, सरेरवन्द की खेती ४०,९७८ एकड़ में और उपज १.२६.८०० दन हुई थी। १९४८-४९ ई० में व्यवसायिक फसलों का विवरण निम्तलिरियत तालिका

4,	યાલ [૧	4,41,001	8,89,550							
वि	ल	७,५९,३५९	. ८९,३९०							
, क	ह्वा	ሪ ዺ६ ४ ४	९,६७०							
उपज व स्रेती १ ११,५०	इस मान्त में श्राम, केला और सट्टे फ्लो की वपन बहुत होती है। १९४८-४९ ई० में केला की केती १,५९,७९० एकड़ मृमि में की गई थी। वपन १९,५०,४९० टन थी। सामके वाग २,५४,८६६ एकड़ में थे जिनसे ६१,१०,५०० टन श्राम मिला									

(एक्ड्र में)

३७,६७,१२३

उपज

(टन मे)

१५,६७,०४०

फसल का

नाम

म्'गफली

था। सहे फलों की स्रेती ५५,७०३ एकड़ में की गई थी। उपज ७२,४०० टन थी। इस प्रांत में खेती सिचाई द्वारा भी होती है। इस प्रांत में १,६३,५५,९१४ गायचैल, ६२,८९,३२५ मेंस, १,०५,६९,१८९ भेड़, ६-,८७,६५० बकरे, ५०,०१६ घोड़े और २५९ सबरहें।

चेत्र

(एकड़ मे)

६,३३,०४३

3,54,388

96,496

उपज

(ਟਜ ਜੋ)

१,५६,५९२

१,१८,८५०

७,९६०

उदीसा

इस प्राव का छोत्रफता ५९,८६९ वर्गनील है। यदाँ की जनमल्या १,४६,४४,२६३ है। इस प्रान्त में मदी की सहया ७२,४०,००८ और भौरतों की संस्या ७४,०४,२,२८५ दें। यहाँ के बहने वालों का मुख्य ज्यवसाय खेवी करना है। इस देशों में खेती फी उन्नंत के लिए भिन्न-भिन्न योजनायें भी निकाली गई हैं। इसही देख-रेख संवातह क विशेषा करता है। इन योजनायां में ये हार पढ़ी हुई भूमि को जोवना, रेतो में में साद शतना श्रीर अच्छी भे छी के बीजों को योना आदि है। १९५१-५२ ई० में २,३३,४३१ एक इ भूमि रोती योग्य मनाई गई थी। १९५२-५३ रें में ३,९२,९४० एकद. भूमि को जीतने की योजना थी। इस प्रकार अप्र की उपन में भी वृद्धि हो जायेगी। यहां की मुक्य अब गना, जूट, दालें श्रीर चावल है।

पंजाब

इस प्रान्त में फुत १३ जिले हैं। इसका क्षेत्रफल २५,४२० वर्गमील है। जनसंख्या १,२६,२८,६११ है। इस प्रान्त में रोती अधिकतर सिंपाई के ऊपर निर्भर रहती है। यहां पर जाहा और तभी होती समित्र पहते हैं। यहाँ पर वर्षा १५ से २५ ईव तह सीवी हैं। ५५ लाय एकड़ भूमि जंगतों से दर्श हुई हैं। इस प्रान्त की सुख्य उचन जंगतों से दर्श हुई स्वत्त प्रस्तां भी सपेक्षा स्वित्त देश होता है। इस प्रान्त में १९१८ इन्हें के में २,३२,३५,८००, एक भूमि भी जिसका वर्तीकृत्य निम्न प्रका-से भा।--

जंगत ७,६९,३०० एउड में जिस मुनि में रेखी नहीं होती थी ६१,७२,१०० , जो भूनि सेती योग्य न भी २४,५४,५०० , इसर २३,४,३०० मेंगा हुआ हो न १,१५,२०,६००

१९४८४९ ई० में सेती १,३३,३७,२०० एक् मूमि में की गई थी। इसके ४६,३३,४०० एक्ड भूमि में रेती की उनन सिंपाई द्वारा हुई थी। इस प्रान्त की मुक्य पैदाबार गेड्डें, ज्वार, मर्क्ड, पना, तिवहन गता, कपास चौर पानत है। इसका विवस्य निम प्रकार की वालिका में दिया गया है।

फसल का नाम	चेत्र (एकद् में)	उपज् (टन में)	षःसल का नाम	चेत्र (एकड में)	उपज (टन में)
चावज्ञ	२,७७,५००	१,५५,१००	গী	४,१०,५००	१,१५,०००
च्यार	४,५६,३००	£ ₹, 300	वाजरा	२०,९२,१००	२,२६,१००
सक्का	৬,६०,७००	२,५३,३००	पना	३०,१६,९००	७,२२,५००
विलह्न	२,३८,८००	४२,७००	गन्ना	3,04,600	₹,४६,०००
कपास(देशी)	१,९४,०००	६१,०००(गाठें)	कपास (श्रमरीकन)	४४,८००	१६,७०० (गाउँ)

इम प्रान्त की २६,०४,६०० एकड भूमि सरकारी नहर्षे द्वारा, ३,१८,३०० एकड् भूमि प्राह्वेट नहर्षे द्वारा, ६,८०० एकड् भूमि वालावों

द्वारा, १६,५३,९०० एकड भूमि- कुओं द्वारा श्रीर २६,१०० एकड भूमि श्रन्य सापनों द्वारा सीनी गई थी।

उत्तर प्रदेश

इसका छोजफल १,१२,५२३ वर्गभीत है। वहाँ की जनसंख्या ६,३२,५४,१९८ है। इस प्रान्त में गंगा जमुना का मैदान श्रिफ उपजार है। यहां की श्रीसा उपजा प्रति वर्गे भीता में ५५२ से ५५३ तक है। इस प्रान्त के परिधमी माग की जनसंख्या प्रतिवर्ग भीत में ५५५ है। यहां के लोगों का मुख्य व्यवसाय रोती करना है। ७० प्रतिशत लोग अपने जीवन का निर्वाह सेती केही ब्राग करते हैं। भूमि जवजाऊ होने के कारण रोती की उपजा अच्छी होती है। इस प्रदेश की मुख्य पैदावार चायल, गन्ना, कपास, मकई, पना, जो, तिलहन, दालं और आलू है। वर्ण ५० से ५० इंच तक होती है। कन्नु, फईं-कईं पर वर्ण २५ से ३० इंच तक होती है

पश्चिमी वंगाल

इस प्रान्त का क्षेत्रफल २९,४५६ वर्गमील है। जनसंख्या २,४५,८६,६८२ है। यहां के रहने वालं का मुख्य व्यवसाय सेती करना है। इस प्रान्त मे मर्बी की सख्या १,६३,१९,९५१ और औरता की संख्या १,४५,६६,५४२ है। जनसंख्या का औरता प्रति वर्गमील मे १११.५ है। यहां की मुख्य उपज्ञ पायल, जुट, तितहन और पाय है।

हैदरावाद

इसका क्षेत्रफल ८९,३१३ वर्ग भील है। जन-संख्या १,८६,५२,९६३ है। इस पूर्वी माग की मूर्मा बलुर्स है। इस देश का परिचर्मा भाग काली मूर्मा से बना हुआ है। तिलागाना क्षेत्र की भूमि पहाड़ी है। इस भाग में देखी सिंचाई द्वारर होती है। गर्मी १ के मीसम में नदियां सुग जाती हैं। पानी को जना करने के लिये वालाव और कुंड वने हुवे हैं। इन पानी एकड़ित कर लिया जाता है जो विचाई खादि के काम में आता है। यहा पर वड़े वालामों की संख्या ७,८८१ और छोटे वालामों की सच्या रफ्त्रभुर है। करनाटक भाग की भूमि उपजाड़ है हिन्सु पानी की कभी है। इस कारण से देजी पहुत कम होती है। व्ही दशा सप्तव्याहा खें न में भी हैं—सरीफ, स्वी, अवी श्रीर तबी फिन्तु मरठवाडा क्षेत्र में केवल दो फसलों की उपन होती है। सरीफ तो फसलों में क्वार, मूँगफलों, क्पास, बातरा, मूँग पूर, रेखें, कुलतीं, तिल, मक्द्रे, वर, पना और कुरूर है। रखी की फसलों में क्यास, सफेद क्वार, चना, अलसीं, गहुँ, तन्वाङ्ग और मना स्वादि हैं। इस देश में कुल कैतीहर की तु ,५५३,६५,००० एकड़ देश में कुल कैतीहर की तु ,५५३,६५,००० एकड़ मूम में जार, ६,३८,००० एकड़ मूम में जार, ६,३८,००० एकड़ मूम में कार, ८,३८,००० एकड़ मूम में नाम क्यार, ८,३८,००० एकड़ मूम में नाम क्यार हैं। १८,८००० एकड मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूम में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १८,८००० एकड़ मूमि में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १९५८,८००० एकड़ मूमि में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १९५८,८००० एकड़ मूमि में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १९५८,८०००० एकड़ मूमि में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं। १९५८,८०००० एकड़ मूमि में तन्वाङ्ग की उपन होती हैं।

काश्मीर

इस राज्य का क्षेत्रपल ४०,२१,६१६ वर्गभील है। जो हैदराबाद राज्य के क्षेत्रपल से ५५ वर्ग भील कम है। खावादी की ब्रीसन ४८ प्रति वर्ग भील है। वर्ग की जलवायु मनोहर है। इस राज्य की ५५ प्रतिरात भूमि जंगलों से दकी हुई है। वर्ग के खुने वालों का सुक्य ज्वबमाय देखी करना है। सेती योग्य भूमि ५६ प्रतिरात है। भूमि भी ख्रायक उपजाऊ है। ३५,००,००० एक्ड भूमि में ख्रानाज की उपज होती है। वर्ग पर चायल, मकई, गेर्डू ख्रीर फल खी उपज होती है।

मध्य भारत

इस प्रान्त का क्षेत्रमल ४६,५१० वर्गमील है। यहा की जनसल्या ७९,४१,६५२ है। वर्षो समास रूप से नहीं होती है। वर्षो का श्रीसत १५ से ५० इंच कर बहता है। इसके दक्षिणी मान मे वर्षो ६० से ५० इंच वक होती है। यहा के तोगो का मुख्य ज्यवसाय रेली करना है। ब्यानही का ७५ प्रविश्तत माग केवी के बना में लगा एहता है। यहां की मुख्य उपत गेहूँ, कपास, प्यार, प्यान, वाजरा, यावल, विलहन, मृंग्पसी, गना, दाले श्रीप्त श्रीप्त है। इस प्रस्त के ब्याम, ध्यार होले श्रीर श्राप्त में हम उद्गीसा

इस मात का क्षेत्रफत ५९,८६९ वर्गमील है। यहाँ की जनसञ्या १,४६,४४,२६३ है। इस प्रान्त में मदीं की सख्या ७२,४०,००८ और भौतों की संख्या ७४,०४,२,२८५ है। यहाँ के रहने वाली का मुख्य स्थवसाय रोती करना है। इस देशों में रोती की उर्जात के लिये भिन्न-भिन्न योजनायें भी निकाली गर्द हैं। इस हा देख-रेख संवात ह क विविभाग करता है। इन योजनाओं में बेहार पश्ची हुई भूमि की जीवना, खेवों में में साद डाजना और अच्छी में थी के बीजों को बोना थादि है। १९५१-५२ ई० में २,३३,४३१ एक इ मृति सेवी योग्य बनाई गई थी।

की योजना थी। इस प्रकार भाग की उपज में भी पृद्धि हो जायेगी। यहां की मुख्य उसन गमा, जूट,

दालें चौर चात्रल है।

१९५२-५३ रें० में ३,९२,९४० एकड़ भूमि को जातने

पंजाब इस प्रान्त में कुत १३ जिले हैं। इसका से प्रफल ३७,४३० वर्गमील है। जनसंख्या १,२६,३८,६११ है। इस प्रान्त में रोती अधिमतर सिंचाई के जपर

निर्मर रहती है। यहां पर 'जाड़ा श्रीर गर्भी दीनों मिभिक परते हैं। यहाँ पर वर्षा १५ से २५ इंच तक होती है। ७.५ लाख एकद भूमि जंगलों से दबी हुई है। इस प्रान्त भी मुख्य उपत गेटूँ है। चना भी अन्त फसलो की अपेक्षा अधिक पैदा होता है। इन प्रान्त में १९५८-४५ हैं। में २,३२,३५,८००, एस्ब भूमि थी जिसहा वर्गीहरूल निम से था।---

जंगत ७,६९,३०० एकड् में जिस मूमि में रोती नहीं होती थी ६१,७२,१०० ,, जो मृनि सेवी योग्य न धी २४,५४,५०० ₹₹,₹%,₹00 ऊसर याया हुआ क्षेत्र १,१५,२५,६००

१९५८-४९ ई० में स्वेती १,३३,३,,२०० एकड़ भूमि में की गई थी। इसके ४६,३३,४०० एकड़ भूमि में सेती की उरत सिपाई हारा हुई थी। इस प्रान्त की मुख्य पैदाबार गेहें, ज्वार, मर्क्ड, जना, विलहन गमा, कपास झौर चाउल है। इसका विवरण निम्न प्रकार की वालिका में दिया गया है।

फसल का नाम	चेत्र (एक्ट में)	ਤਪੜ (ਟਜ ਜੋਂ)	फसल का नाम	चेत्र (एकड में)	उपज (दन में)
चावज्ञ	२,७७,५००	१,५५,१००	जी	४,१०,५००	१,६५,०००
च्यार	४,५६,३००	£ 5,400	याजरा	२०,९२,१००	२,२६,१००
सस्का	৬,६०,७००	२,५३,३००	বনা	३०,१६,९००	७,२२,४००
विलद्दन	२,३८,८००	४२,७००	गन्ना	३,०५,७००	३,४६,०००
कपास(देशी)	१,९४,०००	६१,०००(गाठें)	कपास (श्रमरीक्त)	४४,८००	१६,७०० (गाउँ)

इस प्रान्त की २६,०५,६०० एकड भूमि सरकारी नइयें द्वारा, ३,१८,३०० एकड़ भूमि प्राइवेट नहरों द्वारा, ६,८०० एकड़ भूमि वालावों द्वारा, १६,५३,९०० एकड भूमि?कुष्मों द्वारा श्रीर २६,१०० एकड भूमि अन्य साधनो द्वारा सींची गई थी।

ं उत्तर प्रदेश

इसका क्षेत्रफल १,१२,५२३ वर्गमील है। यहाँ की जनसंख्या ६,३२,५४,११८ है। इस प्रान्त में गंगा जमना का मैदान अधिक उपजाऊ है। यहां की झीसत उपज प्रति वर्ग मील में ५४२ से ७५३ तक है। इस श्रान्त के पश्चिमी भाग की जनसङ्या प्रतिवर्ग मील में ५५५ है। यहा के लोगों का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। ७० प्रतिशत लाग अपने जीवन का निर्वाह खेती केही द्वारा करते हैं।,भूमि उपजाऊ होने के कारण रोती की उपज अन्ही होती है। इस प्रदेश की सुख्य पैदाबार चावल, गन्ना, कपास, मकई, चना, जी, तिलहन, दालें और आलू है। वर्षा ४० से ५० इंच तक होती है फिन्त, कहीं-केहीं पर वर्षा २५ से ३० इंच तक होती है।

पश्चिमी वंगाल

इस प्रान्त का क्षेत्रफल २९,४७६ वर्गमील है। जनसंख्या २,४७,८६,६८३ है। यहा के रहने वालो का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। इस प्रान्त मे मदीं की संख्या १,३३,१९,९४१ और औरतो की संख्या १,१४,६६,७४२ है। जनसंस्या का श्रीसत प्रति वर्गमील मे १११.७ है। यहां की मुख्य उपज चावल, जुट, तिलहुन श्रीर चाय है।

हैदरावाद

इसका क्षेत्रफल ८२,३१३ वर्ग मील है। जन-सख्या १,८६,५२,९६४ है। इस पूर्वी भाग की भूमि वलुही है। इस देश का पश्चिमी भाग काली गिट्टी से यना हुआ है। विलगाना क्षेत्र की भूमि पहाड़ी है। इस भाग में खेती सिचाई द्वारा होती है। गर्मी के मौसम में निद्यां सूख जाती हैं। पानी को जमा े करने के लिये तालाय श्रीर कुंड बने हुये हैं। इन पानी एकत्रित कर लिया जाता है जो सिंचाई छादि के काम में आता है। यहा पर बड़े तालाबी की संख्या ७,८८१ श्रीर होटे तालायों की संख्या २५,२३८ हैं। करनाटक भाग की भूमि उपजाड है किन्त पानी की कभी है। इस कारण से खेती यहुत कम दोती है। यही दशा मरठवाड़ा क्षेत्र मे भी है। तिलगाना क्षेत्र में वार्षिक चार फसलें होती

हैं—सरीफ, रवी, अबी और त्तवी किन्तु भरठवाडा क्षेत्र में केवल दो फसलों की उपज होती है। सरीफ की फसलो में ज्वार, मॅगफली, कपास, वाजरा, मेंग तूर, रेडी, बुलती, तिल, महर्ड, उर्द, पना और कुदरे है। रवी की फसलों में कपास. सफेद ज्वार, चना. थलसी, गेहॅ, तम्बाक श्रीर गना इत्यादि हैं। इस देश में कल खेतीहर क्षेत्र २.४३.६४.००० एकड़ है। १२.८७,००० एकड़ भूमि में धान, ७२.५२,००० एकड़ भूमि में ज्वार, १६,३८,००० एकड़ में मॅगफली, २४,१८,००० एकड भूमि में कपास, ८,३२,००० एकड़ भूमि में रेंडी, ८९,००० एवड़ भूमि में गन्ना श्रीर २८,००० एकड भूमि में तम्बाक की उपज होती है। १४,८=,००० एकड भूमि में खेती सिंचाई द्वारा होती है ! यहाँ पर १.१३.२५,५०० गाय-बैल हैं।

काश्मीर

इस राज्य का क्षेत्रफल ४०,२१,६१६ वर्गमील है। जो हैदराबाद राज्य के क्षेत्रफल से ५५ वर्ग भील कम है। श्रावादी की श्रीसन ४८ प्रति वर्ग मील है। यहाँ की जलवाय मनोहर है। इस राज्य की ७५ प्रतिशत भूमि जगलों से ढकी हुई है। यहाँ के रहने वालों का मुख्य व्यवसाय खेती करना है। खेती योग्य भूमि ५६ प्रतिरात है। भूमि भी श्राधिक उपजाऊ है। २३,००,००० एकड भूमि में अनाज की उपज होती है। यहाँ पर चानल, मकई, गेहूँ ध्वीर फल की उपज होती है।

मध्य भारत

इस प्रान्त का क्षेत्रफल ४६,७१० वर्गमील है। यहां की जनसल्या ७९,४१,६४२ है। वर्षा समान रूप से नहीं होती है। वर्षा का श्रीसत १५ से ५० इच तक रहता है। इसके दक्षिणी भाग में वर्षों ३० से ५० इच तक होती है। यहा के लोगों का मस्य व्यवसाय खेती करना है। श्रावादी का ७५ प्रतिशत भाग सेती के काम में लगा रहता है। यहाँ की मुख्य उपज गेहूँ, कपास, उद्यार, पना, बाजरा, बावल, तिलहन, मूर्गपली, गन्ना, दालें श्रीर अपीम है। इस प्रान्त के जाम. अमरुद और नीवृ मुख्य फलो से माने जाते हैं। ऐती योग्य भूमि या श्रीत्र

८९,५५,६४३ एकड़ ऊसर मूमिका क्षेत्र ११,०९,६५१ एकड़ और ६६,६८,८६६ एकड़ भूमि में रेति नहीं होती है। इस प्रान्त में भारतवर्ष के धन्य प्रान्तों की नांवि सेवी की पैदाबार बढ़ाने के लिये योजनायें वनाई जा रही हैं। १९५१ ईं० मे ३९,००० एवड़ भूमि जोतकर सेती योग्य वनाई गई है। ४,५०० एकड मूमि के जंगलों को साफ कर के रोती योग्य बनाया गया है। ७५,००० एकद्र भूमि सरकारी ट्रैक्टरों द्वारा जोत कर सेती योग्य वनाई गई है। रोती की उन्नति के लिये १९५१ ई० में १,४५,००० मन ग्रन्छे यीज और ६६,१७३ टन खाद किसानों को दिया गया था। गन्ने की खेती में ३,००० एसड़ भूमि और क्यास की सेवी में १,५०,००० एकड़ भूमि की वृद्धि हुई है। जगलों का क्षेत्र १२,००० वर्ग मील है। यहाँ के जगतों में अच्छी-अच्छी लकड़ियाँ मिलती हैं।

मसर

इसका क्षेत्रपत्त २९,४९८ वर्गमील है। यहाँ की जनसञ्चा ९०,४९,६७८ है। यहाँ के लोगों का मुख्य क्ष्मक्षमाय सेवी करना है। खाबारी का ७५ प्रतिरात भाग सेवी के काम में लगा पहला है। वर्षा भी खायिक होती है। बहा यहार बाल पने जंगत भी भागे जाते हैं। यहां भी मुख्य उपन बाजल, गमा, काफी, कुमास और नारिस्त है।

पटिपाला और पूर्वी यंत्राव

इसका क्षेत्रफल १०,०९९ वर्गमीत है। जनसंख्या १४,६८,६३१ है। यह एक रोतिहर प्रान्त है। यहाँ की लागों का व्यवसाय सेनी करना है। यहाँ की मुख्य एक्सलें गेड्रें, चना, गक्ता, क्याल, खालू, जी, जई, बाजरा, सकई और दालें हैं। इस प्रांत में भारत के अन्य प्रांतों की क्षेत्रहा चौराये भी अधिक हैं। आठ लाख एकड़ मूर्गि बेकार पढ़ी रहती है। यह मूमि सेती योग्य गहीं हैं। इसको उपजाक पनाने के लिये ३,००,००,००० रूठ खर्च करने की योजना है। अधी वक कंवन ५८,००० लाख एकड़ जमीन जोती गई है। इस प्रांत का नह सात जो जसुना और ख्यास नाहियों के बीप में स्थित है उपजाक है। इस प्रांत में वर्षी

र्छ भी कभी है। ब्यनाज की पैरावार के लिये सिंबाई की ब्रावरयकता रहती है। भारत सरकार ने सिवाई के सायनों में कृद्धि करने के लिये तीस लाख रपवा दिया है।

राजस्थान

इसका छे त्रफल १,२८,४२४ वर्गमील है। जन संख्या १,५२,९७८ है । इसका उत्तरी-पदिवनी मान यलुद्धा है। वर्षा भी बहुत कम होती है। इस प्रात का यह क्षेत्र उपजाऊ भी नहीं हैं। इस प्रान्त के परिचनी भाग में केवल रेगिस्तान ही रेगिस्तान है। इस देश का पूर्वी भाग इसके श्रन्य भागों की श्रपेता अधिक उपवाऊ है। यहाँ पर गर्मी में अधिक गर्मी श्चीर जाड़े में श्रधिक जाड़ा पड़ता है। इस प्रांत मे शहतृत, इमली, धमरूद और आम के पेड़ पाये जाते हैं । मुस्य उपन वाजरा श्रीर ज्यार है । पश्चिमी और उन्हों भागों में वाजरा थी एक प्रधान पसल है। इसके खलावा मस्त्रे, मूंग, क्यास और मोठ भी यहाँ पर पैदा होती है। एक प्रकार का मोटा चावल भी इस प्रांत में होता है। इसकी उपज के लिये श्रविक पानी की श्रावश्यकता नहीं होती है। रवी मे होने वाली फसलों में गेहूँ, जी, चना, गन्ना, पोस्ता, तम्बाकु, सन और नील हैं। इसके अलाना दिल, श्रलसी, सरसों और रेडी भी पैदा होती है। प्याज, चातू, टनाटर, चाम, संतरा, श्राम, अनस्द धौर नीयू भी अधिक पैता होता है 一 सौधष्ट

इसका क्षेत्रफल २१,०६२ वर्गमील है। जन-सस्या ४१,३६,००५ है। यह एक पहाड़ी प्रत है। क्षेत्री वोगय जरातक भूमि बहुत कम है। यहाँ की मुख्य नदी भारर है। इस के हिमारे-किमारे को भूमि है वह अधिक उपजाक है। इस क्षेत्र में रोती की भू उपज भी अच्छी होंगी है। यहाँ के लोगों का ग्रह्म-व्यवमाय सेती करना है। इस प्रांत की धाय का रोती एक विरोध भावन है। गेहुँ वादम, ज्याप-मृंभपती खीर क्यास वहाँ की ग्रह्म उपज है।

तिरूवांकुर-कोची*न*

इस राज्य का क्षेत्रफल ९,१५५ वर्गनीत है। वहाँ की जनसंख्या ९,१५५ है। वहाँ मध्यम प्रकार की जलवायु पाई जाती है। वर्षा श्रविक होती है। खेती वहीं के उहने वालों का सुजर ब्दरसाय है। इस राश्य की सुरुष अपना है। इस राश्य की सुरुष अपना है। इस राश्य की सुरुष अपना है। इस राश्य के हिन्दे को जाता वह राज्य कुल की उपन के हिन्दे भी प्रसिद्ध है। यहाँ के जंगलों में सान्यू और देशदार आदि के पेड़ भी हैं। इन जंगली संक्षित हों। इस के प्रसाद की सान्यू और देशदार आदि के पेड़ भी हैं। इन जंगली संक्षित्रों से ज्यापार भी होता है।

ध्यजमेर

• इसका क्षेत्रफल २,४२५ वर्गभील है। यहाँ कि जनसंख्या ६,९२,५०६ है इस राज्य में वर्षों भी बहुत कम होती है। यहाँ की मुख्य उपज मक्ट्र, ब्वार, जी, कपास, विलहन, गेहुँ, वानरा, जीरा, भिर्च और विलहन है।

अंडमान और निकोवार

इन द्वीप समृहों का हो त्रफल ३,१४३ वर्गमील है। यहाँ को जनसंख्या २०,५६३ है। यहाँ न गर्नी स्विध्व गर्मी और न जाड़े में अधिक जाड़ा पहता है। वयों लगभग १३० इस तक होती है। वर्षा साल भर में ६ से ८ महीना तक होती है। वहाँ की सुख्य उउन पायल है। इसकी रमन का अपार चायल अन्न यहाँ पर पैदा होने लगा है। यह द्वीप समृद जंगकी लादियों के लिये प्रसिद्ध है। रन्द चीर नारियल के पेड़ भी मिलवे हैं। इसके जलावा केला और राट्टे फलों की भी जपन होती है।

भोपाल

इसका क्षेत्रफल ३,९२१ वर्गमील है। यहाँ की जनसक्या ८,२८,९०० है। यहाँ की जलवायु मध्यम मकार की है। वर्षा की जलवायु मध्यम मकार की है। वर्षा के ५० इंच तक होती है। भूमि अधिक उपजाक है। इस देश की भूमि का ६६ प्रतिरात भाग केती योग्य है। यहाँ की मुख्य उपजा जाता तम्बाह और तहें है। वर्षों पर कीत अधिक के प्रति प्रति है। वर्षों पर कीत काफिक में पार्व जाते हैं। इसमें मूल्यवान तकड़ियां मिलती हैं। यहाँ की उनक बढ़ाने के लिये कितन्मिल योजनाये भी काम में लाई जा रही हैं।

कर्स

इस राज्य का क्षेत्रफल १,५९२ वर्गमील है। जनसङ्या २,९९,२५५ है। यह एक पहाड़ी राज्य है। वर्षा का ब्योसन ८० इंच से १२० हंच सक रहता है। यहाँ की मुख्य पैदाबार धान, काफी, संतरा श्रीर काली मिर्च है।

हिमाचल प्रदेश

इस राज्य का क्षेत्रफल १०,६०० वर्गमील है। जनसङ्ग्रा ९,८९,४३० है। वहाँ के जगलों में मूख्य बान लकड़ियां श्रापिक मिलती हैं। इन लकड़ियों से कोयला भी बनाया जाता हैं। यहां की मुख्य अब स्राल और फल है।

ক্রছ:র

इस राज्य का क्षेत्रफल १७,००० वर्गमील है। जनसंख्या ५,६७,८०४ है। वहाँ पर स्तेती योग्य भूमि कुळ ज्ञिथिक है। कपास, बाजरा, जो और गेडूँ की पेदाबार होती है। यहां के लोगों का सुख्य व्यवसाय सेवी करता है।

मनीपुर

इस राज्य का क्षेत्रफल ८,७२० वर्ग भील है। जनसंख्या ५,७९,०५२ है। साल भर में वर्ण का क्षीसत ६५ इन रहता है। भूमि उपजाक है। बानल ऋषिक पैरा होता है।

त्रिपुरा

इस राज्य का इते त्रफल ४,०४९ वर्ग मील है। जनसंख्या ६,४६,९३० है। यहां की मुख्य उपन धान, जुट, कपास, चाय खीर फल है।

विन्ध्य प्रदेश

इस राज्य का हो त्रफल २४,६०० यांभील है। जनसंख्या २५,७०,४२१ है। यहां की भृमि अधिक उपजाड़ नहीं है। यहां को भृमि अधिक उपजाड़ नहीं है। यहां को पैदाबार होनी है। इस राज्य का दिखार होनी है। इस साज्य का दिखार होने है। इस प्राप्त का दिखारी-पूर्वी भाग आईने जंगलों के लिये प्रसिद्ध है।

पाकिस्तान

पाकिस्तान एक स्रेतिहर देश है। इस देश के लोगों का मुख्य व्यवमाय खेवी करना है। ८० प्रतिशत लोग अपना निर्बाह मेवी पर ही करते हैं। चावल पाकिलान की एक प्रधान फमल है। इसकी सेवी श्रन्न वाली फसलों की ५० प्रतिशत होती है। चावल अधिकतर पूर्वी पाहिम्तान में पैदा होता है। यहा पर कुल रोती वाले होत्र के ९७ प्रतिरात में चायल की रोती होती है। पूर्वी पाकिस्तान बालों का मुख्य भोजन चायल है। यदापि पूर्वी पाकिस्तान में ९७ प्रविरात चावल की उपज होती है फिर भी यहां पर चावल की कमी रहती है। इस कमी की पृर्वि पदिचनी पाकिस्तान से होती है। परिचमी पाकिस्तान में पूर्वी पाहिस्तान की अपेक्षा चावल कन पैदा होता हैं फिर भी यह पूर्वी पाहिस्तान की कमी को पूरा कर देवा है। इसेका कारण यह है कि परिचेंगी पाकिस्तान में में लोगों का मुख्य भोजन गेहूँ है जो यहा पर बहुत पैदा होता है। पश्चिमी पारिस्तान गेहूँ की अपेक्षा चावल की रायत बहुत कम होती है।

ोेहें---पारिस्तान में गे<u>र्</u>ट भी बहुत पैदा होता है। इसकी उपज की गएना चावल की श्रमेक्षा दूसरी श्रेणी में होती है। पाकिस्तान में जो सेवी वाले क्षेत्र हैं उनके २५ प्रविशव भाग में गेंड़ें की खेती होती है। पश्चिमी पाकिस्तान गेहूँ की उपज के लिये प्रसिद्ध है। यहां पर ९९ प्रतिशत में गेहूँ के खेत पाये जाते हैं। गेहें की पैदाबार यहां की खपत से अधिक । होती है। इसी कार्रण से गेड्रॅ वहां से दूसरे देशों को भी भेता जाना है। इसके खला म चना मी यहां गूव पेटा होता है। मर्क्ट, न्याट, याजरा और जी की फसलें भी होती हैं। पाकिस्तान अपनी रेसा वाली फसलों की उपज के लिये प्रसिद्ध है। इस श्रें शी में कपास श्रीर जुट का एक मुख्य स्थान है। इसकी उपज के लिये सिच की घाटी बहुत प्रसिद्ध है। यहां पर कपास दो प्रकार की होती है। एक अमरीकन कपास श्रीर दूसरी- देशी कपास है। पाकिस्तान के श्रिपिक क्षेत्र में श्रमधिकत कपास की सेती होती है। यह क्षेत्र कुल कपास की उपज वाले क्षेत्र का ८० प्रतिशत भाग है। कपास की पैदाबार का कुल क्षेत्र ३०,९९,००० एकड़ है। साल भर में कपास के पैदाबार १२,५०,००० गांठे होती है। प्रत्येक गाठ ४०० पींड को कुली है।

जृद्र-पाकिस्तान की एक प्रसिद्ध व्यवसायिक उपज हैं। दुनिया में जितना जूट पैदा होता है। उसका ७३ प्रविशव भाग केवल पूर्वी पाकिस्तान में होता है। पाकिस्तान में जो खेती वाली भूमि है उसके ८ से १० प्रतिशत भाग में जूट की खेती होती है। इस देश में जूट की वार्षिक उपन ७०,००,००० गाठ होती है। जुट एक पौथा होता है। यह ८ से १० प्रत्र वक लम्बा होता है। इसमें डालियां नहीं निकलवी है। इसका केयल हठल ही उपर बढ़ता चला जाता है। इसकी लम्बाई भूमि श्रीर मौसम के श्रनुसार भिन्न-भिन्न हुन्ना करती है। एक एकड़ में रेशा की श्रीसत उपज १,३०० पींड से २,५०० पींड तह होती हैं। जुट का योना फरवरी के महीनो में श्रारम्म होता है। यह निचली भूमि में बोया जाता है। जुट की उरज निचली और ऊपी दोनों प्रकार की भूमि में होती है। इसके काटने वा मौसम जून से सितम्बर तक रहता है। यहाँ पर फल भी अधिक होता है। इसकी रोती ४,०९,५०० एकड़ भूमि मे होती है। पूर्व बङ्गाल में फल की खेती २,००,००० एकड भूमि में, पंजाब मे १,५०,००० एकड़ में श्रीर विलोचिस्तान में ८०,००० एकडू भूमि में फल की खेती होती है।

पूर्वी बनाल केला की उपन के लिये भी प्रसिख है। यहां पर प्रति वर्ष प्रश्नेष्क्ष्मण्ड में केला पैहा होता है। पाकिस्तान की सरकार ने खेती की उपन बहाने के लिये छीए सम्पन्धी चौजनार्थे भी बनाई हैं। निन्मलिखन ब्योरा में १९५०-५१ ईं० की उपन का विकरण दिया हुआ है.

असीव

निम्न लिप्तित वालिका में प्रायेक प्रांत में १९५०-५१ हैं। में पैदा होने वाली फतातों के द्वें व का विवरण दिया गया है। (१००० एकड़ में)

पसलों का नाम	विलूचि स्वान	पूर्वी मगाल	उंत्तरी पद सीमा पाव	सिन्ध	पंजाव	भावलपुर	क्षेत्रर	समस्त पाकि- स्वान का चेत्र
भावल	६५	₹0,00%	રેહ	१,३७६	ري دون	48-	186	च्च,४०१
गेंडूँ	२६४	९४	१,६०१	१,२०२	७,२८३	७९८	90	१०,८६२
याजरा	v		788	७९६	१,२४२	१६५	4	२,३२७
ज्यार -	९२	8	ĘC	3/3	- ५२१	१३६	48	१,२६५-
मक्टा	११	१३	843	- 4	४३०	- 20	(ঘ)	९४२
খী	१०	a	१३८	રે ૦	₹€८	'२०	٠ ٦	948
चना	१७	२००	રદેશ	3 49	१,७४८	२ ५६	१ ९	२,८१३
गला	-	२२ ६	૮૨.	. १ ७	ર ર્ધ	cc	, २	000
चरसों	52	866	43	३२४	३६०	२१५	હર	. १,६२६
् विल	-	१४४.	٦,	ŧ٩	₹≎	₹०	(₹)	२०१ '
ञलर्सा	-	Ęo	-	-	Ę	-	·'	\$ \$
्षाय '	-	હય	-	~	~	-		use
. कपास	-	લધ	95	८१३	१,७१३	३७५	ጸጸ	₹,०११
ब्ट	-	१,६५०	-	-	-	-	_	१,२५०१

सिंचाई—विश्व के जिन भागों में अधिक सिंचाई होती है उनमें से एक पित्रकारी पाकिस्तान में हैं। सिंचाई नदसें अगर होती है जो यहां की नदियों से निकासी गई हैं। निवासी स्वात नदस का चनता १८०६ हैं। में आरम्भ हैं। निवासी स्वात नदस का चनता १८०६ हैं। में आरम्भ हैं। में सिंची होने लगी। स्थानस्थान पर गांव भी चस गरे। इस नदस से अगिव वर्ष १,६०,००० एक्क भूमि चाँची याने लगी। में काम और सत्वतान के बीच में जो नदस चारी हैं।

वनसे भी पंजाब को लाम पहुंचा। यदापि इस भाग में बच्चे भी होती थी। जिसका श्रीतब अति वर्ष १० इंच से कम था किर भी नहरों के बनने के कारण यहां की श्रावादी बहु गाँ। नने नये उपनिश्ता बस यो। त्रिचती केनाब नहर १८८० हैं जे बची थी। इस नहर से २०,०००० एकडू भूमि सीची जाती है। बारी दों ब्याब को भी सिचने के लिये नहरों की बावस्वकता थी। इस भाग की सिचने के लिये नहरों की नहरों का बताना १९१२ हैं जो स्वास्त्म द्वामा था। १९५१ ई० में वारी द्वाय क्षेत्र की सिंचाई के लिये नहर बन फर तैयार हो गई थी। इस नहर द्वारा ६,२५० वर्ग मील या ३९,९७,००० एकड भूमि सीची जाती है। पाकिस्तान वाले सिध के छेत्र में भी ध्यनाज की उपज विना सिंचाई के नहीं होती हैं। पर्पाका श्रीसन प्रति धर्प से केवल २ से ३ इंच तर रहता है जो खेती की उपज के लिये चहत ही कम है। सिंध की भिम को दोतिहर बनाने के लिये सिध नदी पर बांध बेनाया गया है। इस बांध द्वारा ६०,००,००० एकड समि सींची जाती है। इस भाग में १०,००,०० टन से अधिक पावल और वाजरा भीर लगभग ९०,००० टन कपास की उपज प्रति वर्ष होने लगी है। सिधं का यह रेगिस्तानी भाग_ भग भग का पैरा करने वाला क्षेत्र यन गया है। पाकिस्तान की कुल भूमि का क्षेत्र २०.००,००,००० एक है जिसके १५,५०,००,००० एक इ भूमि में खेती नहीं होती है। १७,००,००,००० एकव भूमि की सिचाई के लिये नये-नये यांध 'बनाये जा रहे हैं। इनमें निचला सिंध बांध छथिक प्रसिद्ध है। इस षांध के परा हो। जाने पर २.७९.००.००० एकड भि श्रधिक सींची जा सकेगी। इस प्रकार से श्रमोज की उपन में भी बृद्धि हो जावेगी। एक दूसरी सिचाई षाली योजना थाल नामक बांध है। यह बांध पंजाव में बनाया जा रहा है। सिंचाई के साधनी में उन्नति फरने के लिये पाकिस्तान सरकार ने लगभग ३९ योजनार्ये यनाई हैं। इनके पूरा होने पर विलोचि-स्तान की '४,६४,९२५ एकड भिन चौर सीची -जासहेगी।

पूर्वी बेगाल

इस प्रान्त का क्षेत्रफल थुं,००० वर्ग भील है। जनसच्या १,२०,०००० है। इस फावादी में २,९५,५,००० क्षानमान, १,१०,००० हिए जीर ए५,६०० हैं। इस प्राप्त में रेती दी दशा प्रित्त में रेती दी दशा प्रित्त में रेती दी दशा प्रित्त में तेती दी दशा प्रित्त में पानी की क्षा है। इस प्राप्त में पानी की क्षा है। इस प्राप्त में पानी की क्षा है। व्यक्ति में पानी का क्षिक क्षमान रहता है। रेती वाजी क्षमते दिवाई के क्षपर निभेर दहती हैं। इस प्रांत की प्रस्ति प्राप्त की प्रस्ति की प्रस्ति प्राप्त की प्रस्ति की प्रस्ति

देव्हाओं की भूमि व्यधिक उपजाक है। इसका फारण यह है कि यह नदियां अपने साथ जो मिट्टी बनाकर लाती हैं उसे इन डेल्टाओं में विछा देती हैं। इस प्रांत में श्रीसत पर्या ६० इंच सक होती है। खेती की उपज के लिये सियाई की ध्यायश्यकता नहीं रहती है। इस मांत से जट और पायल की उपज बहुत होती है। २,००,००० एकड से कुछ श्रधिक क्षेत्र में चावल की खेती होती है। चायल की कुल उपज की स्वपत इसी प्रांत में हो जाती है। यहां पर चावल की दो ' फसले होती हैं। एक फसल जाड़े के मौसम में चौर दसरी फसल बसन्त ऋतु में होती है। चावल की जो फसल जाड़े के मौसम में दोती है यह निचली समि मे वोई जाती है। चारल के बोने के पहले किसान लोग खेत की बार बार जोतते हैं। इसमें खेत पानी से भी वरावर भरे रहते हैं। बार-धार जोतने से खेल की मिटी की जब के रूप मे हो जाता है। चायल को जलाई स्पीर श्रमस्त के महीनों में वो देते हैं और नयस्पर और जनवरी के महीनों में काट लेते हैं। इस प्रांत में जूट भी बहुत पैदा होता है। इसकी खेती १३,००,००० एकड़ मिस में होती है इसके योने का समय फरवरी से गई महीना तक होता है। इस प्रांत की ८० प्रति-शत भिम रोती योग्य है। छनाज खर्च की अपेक्षा क्य पैदा होता है। इस हा कारण यह है कि अनाज की उपज प्रति एकड़ में बण्धा कम होती है। इस प्रात मै प्रति एक इ उपज का श्रीसत केवल १२॥ मन है। श्रतात की एक्त चढ़ाने के साधन हो रहे हैं। इस सम्बन्ध में यहां की सरकार ने १५ योजनायें बनाई हैं। इनके चालु होने में २४.२०,०००) रुपया कार्याई है। २,१८,००० एकड़ भूमि में को इन योजनायों से लाभ पहुँचेगा। अनाज की अवज भी २५,००,८०० टन वड जायेगी। इस पात थे जिन भागो में पाती सदा दश रहता है । उन हो तो में खेती नहीं हो सकती है। ऐसे से यो में पानी निकाले की स्थव-स्था की गर्र है। इसके लिये ७९ योजनायें भी हैं। इस प्रकार से ३.६३,००० एक प्रभूम खेती योग्य वन जायेगी। धनाज की उरज भी २८ लाग मन यद जायेगी। भूमि को जोतकर भी उपजाङ बनाने की योजना है। ६ पर्प में इस योजना के अनुसार

३ लाता - एकड भूमि वपनाक बन जायेगी। पूर्वी बंगाल चपने जुट की उपन के लिये विश्व में मिसिट है। विश्व में पैदा होने वाली जुट का ७५ प्रतिरात जुट इस प्रांत में पेदा होना है। जुट की उपन दिन प्रति दिन बदुवी जा रही है। १९४९-५० ई० मे जुट की दमन १९,४८,८३४ गाँठ थी। इसके खनावा यहाँ पर बना, गम्मा, जाँ, खदरल, चाव और जमस की-वपन होनी है।

उत्तरी-परिचनी सीमा प्रांत

इसका क्षेत्रफल २९,२७६ धर्गमील है। जनसंख्या: ६० लाग है। श्राबादी का श्रीमत प्रति वर्गमील मे २२६ है। इस प्रांत में खेती सिंचाई के उत्पर निर्मर रहती है। पहाड़ों, की तराई में पानी नालों में मिलता है। यहां के रहने वाले इन' नालों पर बांध-वना देते हैं और इस प्रकार से पानी की कमी को परा कर लेते हैं। कोहाट नामक घाटी यहां पर थायिक प्रसिद्ध है। इस बाटी की मूमि बहुत उपजाऊ है। इसमें गेहूँ, तन्त्राक, मक्द्रें, जी खीर क्पास की श्रनद्वी उपज होती है। यह प्रांत अपने फर्तों के तिये भी प्रसिद्ध है । यहां अंतीर, महत्त्, अंगूर, सेव, श्रीर श्रम्बरोट श्रविक प्रसिद्ध हैं। इस प्रांत का अधिरांग भाग सूचा है। यहां पर जाड़े में अधिक जाडा और गर्मी में श्रविक गर्मी पड़ती है। साल भर की चीमत वर्षा १५ ईच रहता है। यहां पर थोड़ा बहुत चावल भी पैदा हो जाता है। इस प्रांत में खेती की उन्नति के लिये साधन बनाये जा रहे हैं। इस प्रांत में जो मृमि बेकार पड़ी हुई थी उसकी बार थार जोतकर श्रीर साद- श्रादि होत. कर हमजात्र बना लिया जाता है। इस प्रात के कुन जानवरों की मल्या ४ लाम है।

पंजाब प्रति

इसका क्षेत्रफत ६३.१३४ वर्ग मील है। जनसंत्या १,८८,१४,००० है। इसमें मर्दों की सच्या १,००.१६,००० चीर चीरतों की संच्या ८५,४२,००० है। इस प्रांत में २,००,००० एकड़ मूमि सेती योग्य हैं। यह भाग कुछ मुस्ति का ५० मित-रात है। सह भाग कुछ मुस्ति का ५० मित-रात है। स्तरभाग इस्तिस्ता मात्र में जंगत हैं। २८

प्रतिशत भाग में रोती होती है। १९ प्रतिशत भाग'-में होती नहीं होती हैं। सेती की अधिकतर, उपज सिंचाई द्वारा होती है। इस प्रांत की रोती का बहुत: धोड़ा भाग वर्षा के ऊपर. निर्भर रहता है। यहां पर सिंचाई छुत्रों और नहरो द्वारा होती है। निचली केतम नहर द्वारा -३३,००,८०० एकड् 'मृनि, निचली' चेनाव नहर द्वारा ३ एकड़ भूमि, सतल जे घाटी की नहर द्वारा १३,००,००० एक मिन और हवेली ्नहर द्वारा १३,००,००० एकड माने सीची जाती है। इस प्रांत की मुख्य उपज गेहें और चावल है। गेहें और चावल की राज कल होतिहर क्षेत्र के ३० प्रतिशत चौर ५ प्रतिगत भागों में होती है। रेशेवाली फसलीं में मुख्य पत्सल कपास है। इसकी उपज कुल खेति हर नाग के १० प्रतिशत में होती है। यहां पर लम्बे और छोटे सत वाली दोनों प्रकार, की कपास पैदा होती है। लम्बे सत वाली कपास विदेश की. भेजी आती है। गना और तिलहन भी पैदा होता है। इसकी पैदाबार कत खेतिहर भाग के शा प्रति-शत भाग में होती है। इसके अलावा चना और दालें कुन रोतिहर भाग के १३ प्रतिरात में, बाजग १२-प्रतिरात में और फल ४ प्रविशव भाग में पैश होता है। १९०७-४८ हैं० में कपास की पैदाबाट कम हुई थी। इसहा मुख्य कारण यह था कि कपास बाले बीज रचित रूप से नहीं बोचे गये थे। १९५९ ई० में कपास की उपज में फिर बुद्धि हो गई। पोकिस्तान में कपास की उपज का ६० प्रतिशत भाग इसी प्रति में पैदा होती है। १.६७,३०० एकड भिम में कवाम की खेती होती है। १९५१ ई० में गेहें की खेती ७१.९७.६०० एक इसें की गई थी। दोती के दृष्टि-कोगा से पशुत्रों का भी एक मुख्य स्थान है। इन से खेतों को खाद निजती है।

सिन्ध प्रांत

इसहा क्षेत्रफल ४०,५६९ वर्गभील है। जनसंज्या ४६,१९,००० है। सुसलमानों की संख्या ५६ प्रतिरात है। इस प्रांत में होती सिंदार द्वारा होती है। इस प्रांत में "लायह बार" एक प्रमुख बाप है। इसह बनाने में २३ करोड़ रुपया दर्थ हुआ या। इस बाव द्वारा ४५,००,००० एवड़ मूमि सीची जाती हैं।

йп

की कुल लम्याई पॅंध,२०० भील है। इस्तं व्याय से ' २,८५,१०० गेलन-पानी-प्रति मेकेन्ड इन नहरों में -पहुंचाया' जाता है। इस बाध के डारा सीची 'जाने-वाली फसलों का विवस्स्त निम्न लिखित सालिका में

इस बांध से कई नहरें निकाली गई हैं। इन नहरो

दिया गया है---फसलों का नाम किंत्र (एक हु में) उरज ११,३३,००० गेड ₹४,४०,००० ५,४९,००० गांठ कपासं -६.२५,००० ४,४७,००० टन चावल २,७१,००० दन गर छौर वाजस ६,३५,००० 8,20,000 ११,१३,००० टन तिलहन :

भारत के घटवारा के पहले क्यास की होती का

क्षेत्र २,५३,२३२ एकड था । १९५०-५१ रं० में
इसका क्षेत्र पड़कर ८,११.९० - एकड़ हो गया। गेर्टू
की 'संती' का श्ले अ ४,८०,००० - एकड़ हो गया। १९५०-५१ रं० में चारत को को सीते १३,५६,५४९
एकड़ में हुई थी। सिव सरकार एक दूमरा यांच्य स्थाइ के लिये यांचा की हो। इसका नाम कोटरी-यांच है। इसके यांचा की लोगों का मुख्य ब्यवसाय किर्ता होगा। इस प्रांत के लोगों का मुख्य ब्यवसाय किर्ता करांची है। इस प्रांत के ११,०८,००० एकड़ से भूमि में कीती होगी है। ५०,०६,००० एकड़ से अवधिक भूमि परती पड़ी हुई है। इस प्रांत में चायल गेर्हू, जी, ज्यार, यांचरा, मरुई, चना, दालें, करास गांचा थीर तन्याह की उराज होगी है। किसानों को सरकार योन के लिये बीज भी देती है। इस प्रांत में पाकिस्तान के अन्य प्रांतों की अपेक्षा चौचाये भी अधिक हैं। इनकी सक्या 'निम्न प्रकार की वार्तिका में दी हुई है।—

७,०१,६१८

	-,-,-,-,-	こうちゅうりょう
गाय	१९,५९,३३४	२६,६०,९५ २
भेड़	६,३८,०४०	
यक्दे	१४,१४,२८५	
घोड़े	१,०५,७८५	•
सुनियां	८,६३,५३८	
3-2	१,०५.४७५	4
खच्चर	१,२५,७२०	
	लोकाक्षेत्र ७,२	
है। इन में श्रम्तर्व	र्वी जड़लों काक्षे	त्र २,६९,५००
और निदयों के	किनारे वाले जंग	लों का क्षेत्र
४,५७,५०० एकड्	है। जो जगल नवि	यों के किनारे-
किनारे फैले हुवे है	रें उनके क्षेत्र नदि	यों के बहाब
के कारण बदला	करने हैं। श्रन्तर्भ	र्वी जगलों से
जलाने वासी लक	ड़ी मिलती है। इन	तकी दुर प्रति
वर्ष प्रति एकड में	श्टिसे १५ पन 9	त्र रहती है।
नदी के किनारे वार्	त जंगलों से उस प्रक	ार की लकड़ी

२५ से ३० घन फुट तक मिलती है। मिन्ध और

कराची में जलाने त्राती लक्ष्मी का,सर्व ५,००,००,०००

पन पुट रहना है। सिन्ध के जगलों से केवल

१,४०,००,००० घन फुट लकड़ी मिलती है। उस

कभी की पूर्ति दूसरे स्थानों के जगलों से होती है।

यहां के जगलों में चार प्रकार के पेड़ मिलते हैं।---

(१) चयूल (२) काडी (३) बहान (४) लई । इन पेडी

की लकड़ियों से कोवला, दिवासलाई और खेती के

मामान त्रादि बनावे जाते हैं। इस प्रान्त की उपज

नथा उनके क्षेत्र निम्नलियित ना'लका में दिया

दुश्रा है —

~ 								
	१९४९-	१९५०-५१						
फसल का नाम	क्षेत्र	वपज (टन में)	क्षेत्र	चपज (टन में)				
चावल	१२,⊏६,५९१	५,५६,३७१	१३,७६,४%९	७,१३,७३४				
गेहें	१२,७३,९२ ९	३,२५,७०१	१२,६४,६७३	२,७१,००१				
बाजरा	७,४५,१०२	७२,८४०	७,९५,५५०	८२,८३४				
न्यार	३,७५,२१ ४	હર્ ,4૮૧	३,८३,१७४	८२,४७८				
লী	२७,१४६	४,६७६	२५,२२१	४,५०५				
प ना	३,३६,२७१	६८,१८२	३,६३,३३७	43,008				
गन्ना	१६,६९८	२१,६९५	१६,९३७	२,६७,६३०				
राई श्रौर सरसो	२,२७,६५८	३४,१७२	२,६८,६९९	३८३८५				
मलसी	१०,७१८	१,८९७	१३,३१८	१,९०२				
रूपास (अमरीकन)	६,९८,४५६	२,८०,३२६ -	३६,१५७	२,९७,१४६				
कपास (देशी)	८४,०९५	३३,६३८	<i>ઌ</i> ૢઌૡૢઌૡ૱	४१,०९९				

विसोचिस्तान

इसका क्षेत्रफल १,३४,१३९ वर्ग कील है। जनसङ्ग्रा ११,५५,१६७ है। इसमें मुसलमानों की संस्या ११,६००० शौर हिन्दू लोगों की संस्या १३,००० है।इस शान्त में वर्ग का सालाना श्रीसत मैदानों में ५ इंच तक और किसी-किसी पटार पर १० इंच वक रहता है। पहाओं की नराई में पारल और मैदानों में गेहूँ और ज्वार की केती है। इसकें अलावा वहां पर सेंच, अगर, अक्षरोट और सन्द आदि फर्नों की उन्न होती है।

पूर्वी देशों के कृषि के सम्बन्ध में

चीन---यह एक कृपि प्रधान देश है। सदर पूर्व के देशों में चीन की अपेक्षा अधिक खेती अन्य देशों मे नहीं होती है। यह देश घडुत घना वसा है। इसका मुख्य कारण यहां की खेती है। यहां के निवासी मायः खेती के व्यवसाय ही में लगे रहते हैं। कृषि की उन्नति ऋपने चरम सीमा पर पहुँच गई है। इसका प्रमाण इस देश की प्रति वर्गमील में रहने वाली जनसंख्या से मिलता है। यह जनसंख्या उत्तर प्रदेश के प्रति वर्गमील की जनसंख्या से भी बढ़ी हुई है। चिली देश में जो खेतिहर भाग हैं उनकी श्रीसव जनसङ्या प्रति वर्गमील मे ५५० से २,००० तक है। शानद्र'ग देश में प्रति वर्गमील की जनसंख्या ४,२०० हैं। चिक्यांग देश के चावल वाले **धेत्रों** की जनसंख्या प्रति वर्गमील मे २.२७० से ६,८६० तक है। अन्य प्रकार के अनुमानों से यह पता चलता है कि चीन देश की श्रीसत श्रावादी मित वर्गमील में १,७८३ है। इनमें से ऋधिक लोगों का निर्वाह खेती के ही द्वारा होता है। यह लोग दूसरे दंग का व्यवसाय नहीं करते हैं। इसी से उत्तर प्रदेश में कृषि सम्बन्धी उसाँत का धनुमान किया जा सकता है। १९०० ई० में इस देश की खेती योग्य भूमि की श्रीसव जनसंख्या प्रवि वर्ग मील में ६१ थी।

के लिये प्रसिद्ध हैं। उसकी उपज के लिये यागदिसी पादी का विक्षणी भाग श्रीफ प्रसिद्ध है। इस भाग में पावण पाती के विका जाता है। इस भाग में पावण पाती में दे दे के लों में पैदा किया जाता है। इसके खताया दक्षिणी चीन में गजा, कपास, और पाय की भी अपन होती है। यहां पर बात के जाइन भी आपना मतत्त्व हैं। दिसके पेड़ों पर प्रसिद्ध है। इसके पेड़ों पर प्रसिद्ध के की भी भिलत हैं। उसके पेड़ों पर प्रसिद्ध के की भी भी भी भी भी ली जाते हैं। जिनसे रोग मिलता है। उसरी चीन अपनी लो हमा मिट्टी के लिये शिसद है। इस भाग में मनय-ममन पर बपां

जाशन की भांति चीन भी चावल की उरज

भी हो जाती है। इस कारण से इस भाग मे खेवी के लिये सिंचाई की आवश्यकता नहीं पड़ती है। पैदाबार भी श्रव्छी होती है। उत्तरी चीन की मुख्य उपज गेहें, जी, बाजरा श्रीर मर्क्ड है । कहीं-कहीं पर चावल की भी उपज हो जाती है। इस देश में सोया-बीन की उपज श्रधिक होती है। इसकी उपज के लिये यह देश प्रसिद्ध है। सोयाचीन यहाँ से श्रिपिक सख्या में विदेश को भेजा जाता है। उत्तरी चीन में कपास भी पैदा होती है। इसके लिये शेन्सी और शानदंग के प्रांत अधिक प्रसिद्ध हैं। चीन एक ऐसा देश है जहा पर लगभग इर प्रकार के फसलों की उपज होती है। श्रमर चाबल की उपज को इस देश के मुख्य भोजन के रूप में और श्रार्थिक विलराकोण के आवार पर देखा जाय तो इन दोनो वातों के लिये चावल इस देश में अधिक प्रसिद्ध नहीं है। इसकी प्रधानता इसकी खेती के दंग पर है। चीनी लोग इसकी रोती बड़ी सावधानी और निपुण्ता से करते हैं। प्रति युनीट भूमि मे यह लोग चावल अधिक पैदा करते हैं। इस देश में चावल के छोटे-छोटे खेत वने हुये हैं। चीभी लोग इन रातो को सूत्र जोतते हैं। पानी भरे हुये खेतों में जो धान योगा जाता है उसको पहले छोटे-छोटे खेतो में लगा दिया जाता है। धान के वौधे इन खेतों में बढ़ते रहते हैं। ९ या १० समाह तक धान के पौथों की धान वाले रोतों में बोने के लिये उखाड़ते नहीं हैं। इस समय तक के लिये धान वाले रोतों में दूसरी फमले यो देते हैं। धान के दौरों को लगाने के समय तक यह पसलें पककर तैयार हो जाती हैं श्रीर उनको काट कर धान के पौथों को लगा दिया जाता है। इस प्रकार से चीनी लोग एक सेत में कई फसले पैश करते हैं। रुतों को भी कोई हानि नहीं पहुँचने पाती है। चीनी लोग खेनो को उपजाऊ बनाने के लिये उनमें साद सूत्र डालते हैं। चीनी लोग नगरों का कुड़ा करफट श्रीर मनुष्य के मल श्रादि को पहले भूमि में गाड़

देवे हैं जो हुद्ध समय के वाद सड़ कर सार के ह्य में हो जाता है। इस प्रकार से बनी हुई साद में नहीं भी अधिक रहती है। अत में यह साद खेतों में खाल दी जाती है। इस प्रकार के खेतों में जो जीक बोया जाना है वह जल्द हा जम आता है। इस फार स फारण त्याद में नमी का होना है। इस प्रकार हैं। योगी लोग वड़े हो मादे हम से साद बनाते हैं। खेतों के जावने का होना भी बड़ा सादा है। बीम के विभिन्न छेजों में तोत को जोतन के लिये उसी प्रकार के हल काम में लाये जाते हैं। जिस प्रकार के हल जाते वंदी हैं।

चीन देश में जागीर सम्बन्धी प्रणाली महाना ईसा के पहले से ही फैली हुई थी। इस देश में यह प्रणाली दसरी राताच्यी तक रही । इसना नाश इस देश में समय-समय से होने वाले लड़ाई फगड़ा के कारण से हुआ। इसमें, सदेह नहीं कि जिन शक्ति के साधनों पर चीन देश का राजनैतिक ढाचा बनावा गया था उनको जानना बड़ा ही कठिन है। चीन का राज्य मरूबत, सर्वा के लिये प्रसिद्ध हैं। यह देश चावल की पैदाबार के लिये विश्व में प्रसिद्ध है। इसका कारण यह है कि चीन देश के 'जिन क्षेत्री में चावल की उपज होती है उनमे पानी की कभी नही बहर्सा है। चावल की उपज के लिये पानी का होना श्रति श्रावश्यक है। इस देश में चावल के खेता तक पानी ले जाने का बढ़ा ही सुन्दर मबन्थ है। चारल के छोटे से छोटे खेतो तक पानी पहुंचाया जाता है। इस बात का सबसे अधिक ध्यान स्वया जाता है कि पानी की कभी के कारण से-चावल की रोती नष्ट न होने पाने । इस श्रकार का प्रवन्ध यहा के-किमानों श्रीर चीनी सरदार दोनों के लिये हितरारी हैं। किमानों को धनाज की अच्छी उपज मिल जाती है और मरकार को भी अन्छा कर मिल जाता है। इस देश में खेतों का कर अनाज की उपज पर ही निर्भर रहता है। अगर अनाज की उपत्र अन्द्री होती है तो सरकार की कृषि मन्दर्श कर भी अधिक जिलता है। इस-प्रकार से अनाव थी पदाबार रम रान से सरकार की बाब में भी

कभी हो जाती है। इस प्रकार नी आय को भीती सरकार रहेता की सिंचाई आदि के सम्बन्ध में ही दर्ज करती है। इस प्रकार, से यहाँ के क्रिंग साथता में उन्नति होतीं, रहतीं। है। ऐसा प्रवच्य मिस्र के इतिहास में मानक वे बेर के समय में भी मिलता है। आजवल चीन देश की इत बहुँगें की लम्बाई २,००,००० मीज है। इस रहेगु की देशवार का एक वड़ा भाग यहां। श्री नहरा हारा ही होता है।

चीन देश में जो अनाज पैटा होता है उसका ५० प्रतिशत से अधिक इसी देश में स्वय जाता है। इस देश के कई गांवों में यातायात सम्बन्धी कठनाईयां भी हैं। अगर किसी गांव में अनाज आदि की कभी रहती है तो दूसरे गांव द्वारा उसकी पूर्ति होना कठिन रहवा है। इस प्रकार के गार्या में सामान आदि श्रविकतर मनस्य ही द्वारा खेवा. जाता है । वर्डा-वर्डी पर दो पहिचे बाली, गाडियों हारा भी सामान एक से दूसरे गांव में पहुंचाया जाता है। इस प्रकार के क्षेत्रों में ब्यासर केंबल नहियो या नहरो द्वारा ही हों सकता है। इन सब कठनाईयों के कारण ऐसे गाबो को स्वालम्बी रहनः पड़ता है। इस प्रकार के गांबो में अधिकतर मूमि बैकार पड़ी हुई है। मार्गेकी कर्मी के कारण इतका उपजाऊ बनाना वडी ही कठिन है। इस प्रकार की भूमि में पैदाबार भी बहुत कम होती है। ऐसे क्षेत्रों में जो किसान रहते हैं उनकी आयंभी बहुत कम रहती है। इस क्षेत्र का निर्धन परिवार मुख करना जानता ही नहीं है। स्ताना स्त्रीर कपड़ा भी बहत नीकी श्रेणी का रहता है। यहा के किसान भाई सुरुवत बाजरा ही गाते हैं। अच्छे भोजन सानाम तक नहीं जानते हैं। यहा के निवासी मोंस का केवल वंड वंड त्याहारा न ही साते हैं। इस क्षेत्र में मुर्शिया भी बहुत कम पाली जाती हैं। सरकार ने यह अनुमान लगाया है कि चीन में जितनी है यां वाली जाती हैं उसमेंनी मुना व्यथिक मुनिया संयुक्त साम्य व्यवधीका से पोली जाती हैं। धीन और मयुक्त राज्य के पशुपालन भी सन्या में भी महान अतर है। चीन में जितने चौनाये पाले जाते हैं उससे १८० गुना 'प्रधिक चौपाय स्युक्त

राज्य में पाले जाते हैं। यह कमी चीन देश में युद्धि धर्म के कारण से हुई है चीन देश में इस वात की भी आवस्यकता है कि रोती द्वारा जो कुछ पैदा हो उसकी रापत यहां के नियासियों ही द्वारा है। चीन के मानों में बड़े मद्दे घर बने हुये हैं। व्यधिकतर घर मिट्टी के ही बने हुने दिखलाई पड़ते हैं। यहां के घरों में केवल एक कमरा होता है। उसी कमरा मे सोने का भी स्थान बना रहता है। यह स्थान कमरे की मिम के धरातल से कुछ इंचा रहता है। जलाने के लिये घास श्रीर जढ़े श्रादि काम में श्राती हैं। इसका कारण यह है। कि यहां के जज़लों को काट-कर साफ कर दिया गया है इस प्रकार से भूमि को जोत कर खेती योग्य धनाया गया है। अब उछ स्थानों में जवलों के लगाने का काम भी श्रारम्म कर दिया गया है। नान किंग के ध्यास-पास के क्षेत्रों में जंतलों के लगाने का काम श्राधिक उन्नति पर है। इक्षिणी चीन के कुछ भागों में कर सम्बन्धी प्रणाली **बार्ड जाती है। इसके अनुसार इन क्षेत्रों के किसान** लोगो के पैदाबार का ऋधिक भाग जमीनदारों को देना पड़वा है। इस कारण से इन क्षेत्रों के किसानी का एक प्रकार का प्रजातन्त्र सम्बन्धी आन्दोलन फैना हुआ है।

इसमें संदेर नहीं है कि चीनी किसान लोग प्रापिक गरीब हैं। दिन्तु चीनी रेती का दंग एक प्राधिक दायें के व्याधार पर बना हुआ है। वर्तनान ममय में चीन देश में जो परिवर्तन हुये हैं उनका यहुत कम प्रभाव इस देश की कृषि मम्पन्यी व्याधिक दायें पर पड़ा है। इसका मुख्य कारण यह है कि कभी तक भीन देश भी तक्कों में कुल भी सुनार नहीं हुआ है। जब इस देश में नवेनचे मार्ग धन जारोंमें बीर यहाँ के हैं जो में रेतले लाइनो का जाल बिख जायेगा। तो इसमे संदेर नहीं है। कि इस देश का वॉश शीर प्रधिक पदल जायेगा।

पीन की सरकार ने व्यय इस तरफ अपना ध्यान दे दिया है। ब्यान कल भी भीन में पट्टेल और त्याकु की कमी है। चीनी किसान तम्बाकु को पीने कौर पेट्टेल के प्रचारा खादि करने के काम में लाते हैं। इस काम को पूरा करने के लिये यहां के किसान लोग अपनी उपज को बेच भी डालते हैं। चीनी किसान उपन की बृद्धि के लिये. बराबर प्रयत्न किया करते हैं। चीन में ब्याज कल यह भी प्रदन चल रहा है कि किस प्रकार से ऋषि सम्बन्धी नये साधनों द्वारा चनाज ब्राहि की अपन बढाई जा सकती है। यह भी ठीक नहीं कहा जा सकता कि याजार आदि के दग में परिवर्तन करने से चीनी देश की उपज में वृद्धि हो सकेगी। इसमें सदेह नहीं है कि चीनी लोग धनाज की पैदाबार बढाने के सम्बन्ध में विचार कर रहे हैं। श्रनाज की पैदावर वद जाने से यहा के किसान भी सुसी हो। सकेंगें। किसानों के लिये जाड़े के महीनों से जो समय येकार चला जाता है उस समय में भीन के किसान यदि अपना कोई परेलू न्यवसाय कारसानी में भौसभी करोबार करें तो इनकी गरीवी दर हो सकती हैं। इस प्रकार से उनकी श्राय में भी बृद्धि हो सकती है। चीनी 'लोगों की ष्याने देश की जनसंख्या बढ़ाने के लिये प्रव भी बडी इच्छा रहती है। इस प्रकार से जो उपज आदि में वृद्धि भी होगी उसकी रापत वर्दा हुई जनसङ्या हारा होती जायेगी। चीन के एक परिवार में बच्चों की संख्या प्राय अधिक पाई जाती है। एक कटम्य की सम्पत्ति यहां के नियम के अनुसार उसके लडकों में बाट दी जाती है। इस प्रकार का नियस चीन देश के हर एक स्थान में पाया जाता है। जब तक इस देश की जनसंख्या का बदना वन्द्र नहीं हो जाता है। यहां के लोगों के रहन-सहन की दशा में परिवर्तन होना व्हिन है।

हाना सहन है।

आपान—इस देश की गंती बहुत कुछ भीन देश
की सेंगी से मिलती जुलती है। दानों देश व्यक्ति
को सेंगी से मिलती जुलती है। दानों देश व्यक्ति
को सेंगी है। दोनों देश भी देशवार भी करीय-करीय
का ही है। दोनों देश भी शत व्यक्ति
का निलये विश्व में प्रसिद्ध हैं। इन होनों देशों के केली
सम्मर्थी माधन भी कह दूसरे से मिलने जुलते हैं।
दोनों देशों की जलवाजु में भी कोई विरोध व्यक्ति सेंगी
है। चीन ब्यीर जापान की १९०० है० की जनमच्या
से ब्यार सबुक्त राज्य ब्यमेरिश की जनसच्या
से ब्यार सबुक्त राज्य व्यमेरिश की जनसच्या
से व्यक्त सेंगी वो एक महान ब्यन्तर मिलता है।
१९०० है० में चीन देश हो। ब्योसत जनमंरया प्रति

वर्गमील में १,७८३ थी। जापान देश की श्रीसव जन सम्या प्रति वर्गमील में २,३५० थी । फिन्तु १९०० ई० में संयुक्त राज्य श्रमरीका की श्रीसत जनसंख्या प्रति वर्गमील मे केवल ६१ थी । जापान देश में सेती सम्बन्धी नियम आदि अलग हैं। ये चीन देश के नेती वाल नियमा से नहीं मिलते-जुलते हैं। जापान में भी चीन देश की मांति जागीरसम्बन्धी प्रणाजी चाल थी। जापान देश में इस प्रणाली की व्यथिक उन्नति १६०० ई० से १८६८ ई० वक श्रधिक रही। सारे देरा का प्रवन्य एक केन्द्रीय सरकार द्वारा होता था। इस देश में जमीदारी प्रथा भी चालु थी। इस देश के जमीदार लोग केन्द्रीय सरहार के ही आधीन थे । इन जर्मीदारों के ध्यपने-ध्रपने न्यायालय भी होते थे । जिसमें यह लोग घपने प्रजा के लड़ाई मगड़ों का पैसला किया करते थे। इन जर्मादारों को उस समय की सरकार द्वारा श्रलग-श्रलग उपाधियां भी प्राय: उसी दन पर दी जाती थीं । जैसे श्रंपेज लोग हमारे देश के जमीदारों श्रीर राजा महाराजों को दिया करते थे। इन जर्मादारों में श्रमल-श्रलग दर्जे भी होते थे। इनमें कोई वड़ा जर्मादार होता था तो कोई छोटा। इन जर्मीदारों का राज्य का विस्तार भी भिन्न-भिन्न होता था। यहे-वहे जर्मीदार व्यथिक प्रभावशाली हथा करते थे। यहां के जभीनदारों का श्रलग-श्रलग दल भी रहता था। यह जमींदारो को समराई रिटेमर्थ या नाईस की उपाधिया दी जाती थीं। इन लोगों की गणना बीर दल में होती थी। यह देश की खेती श्रादि से अपना कोई सम्बन्ध नही रखते थे। इस वर्ग के लोगों का सर्वा चावल के करों से चलता था। यह लोग खेती की उन्नति की तरफ भी अपना कोई ध्यान नहीं देते थे। इन लोगो का सर्वा प्रायः उस समय के श्रविपतियों द्वारा चलता था। इस देश के श्रथिपति लोग उस समय के बोहर के धमीर लोगों की भांति होते थे। यह लोग अपनी भूनि को स्वयं नहीं जोतते थे, बस्कि रिसानी को दे देते थे। हिसान लोग भनि नो जीतने और बीने ने और इन अधिपतियों की कर देते थे। उसके खलाश इन लोगों का सारा कार्य किसान लोग करते थे । उस समय की प्रथा के अनुसार अवन्य श्रव कर प्रशाली द्वारा होता है। इस देश की

क्सिन लोंग अपनी उपन के एक वड़े अंश की अपने भृमि-मालिको दिया करते थे। यह भाग साधारण रूप में कुल उपज का ३३ प्रतिशत से ६६ प्रतिशव तक होता था। १८वीं शवासी में योहन की जागीरसम्बन्धी प्रणाती कृषिसम्बन्धी साधनों की उन्नति में यायक यन गई। इसका मुख्य कारए यह था कि जागीर सम्बन्धी प्रशाली में लोगों को कद मिलवा था। इस प्रणाजी को उस समय की जन-संख्याका पूर्ण रूप ने मदयोग भीन प्राप्त या। श्रन्त में जागीर सम्बन्धी प्राणाली नष्ट हो गई। इसके नष्ट होने के मुख्य कारण उम समय के राज-्नैतिक मगद्दे थे। जागीर सम्बन्धी प्रशाली के नष्ट होने पर जारान में खेशा बारी की श्रव्ही उनिवे हुई। १७२१ ई० में जारानी द्वीप समुहों की जन-सेल्या का ऋनुमान २,६२,००,००० लगाया गया था। उस सनय हाउँडो द्वीप समृद नहीं यसा था। जारान की यह जनसंख्या १९वीं शताब्दी तक वनी रही। ऋषि सम्बन्धी श्रधिक, उन्नति न होने के कारण इस जनसंख्या में शुद्धि न हो सकी। जब से जारान में नवे युग का श्वारम्भ हुआ इस

देश की दशा में परिश्वन हो गया। हिमानों में कर लिया जाने लगा। यह कर हिसान लोग श्रपने जमींदारों को दिया करते थे। किन्तु कुछ सगय के बाद इसप्रखाली का भी श्रम्त हो गया। इस के लिये यहा के किसानों की यहां कठिनाइयों का सामना करना पड़ा था। ईसरा कारण यह था कि यहा का जमीदार वर्गे श्रपनी नीव किमानों के ही उपर जमाना चाहतेथे। किसानों को यह चीज पसन्द न थी। जमीदारी और जागीरसम्बन्धी प्राणाली से किसानों को कप्ट मिलता या । इन्छ समय के बाद जागीरसम्बन्धी भणाली नष्ट हो गई। किन्तु इसके नष्ट होने से किसानों को कोई लाग न हुआ। इसका कारण यह था कि जापान देश में चड़े-चड़े राज्यों की म्थापना हो गई। इन राज्यों के मालिक बड़े राजा लोग हो गये। श्राज कल इस प्रकार के राज्यों में जापान के चावल के रोतों का लगभग आधा क्षेत्र सम्मिलित है । जापान के चावल वाले क्षेत्रों का

भूमि का केवल १६ से २० प्रतिशत भाग खेती योग्य है। यही कारण है कि जापानी लोगों का जीवन यहत कम खेती के उपर निर्भर रहता है। इस देश में सेती योग्य भूमि का क्षेत्र १,३०,००,००० एकड़ है। यहां पर अनाज की उपज अच्छी होती है। जापान के एक क़द्रम्य के निर्वाह के लिये २॥ एकड़ भूमि का औसत पड़ता है। इस देश की आवादी का ५० प्रतिशत भाग रोती का कार्य करता है। इससे पता चलता है कि २॥ एकड़ भूमि की स्रोती से २ क़ुदुम्बो का निर्वाह होता है। इसमें सदेह नहीं है कि जापान में व्यौद्योगिक उन्नति व्यथिक है। जापान विरव के याजारों में अपने सन्ते सामानों के ,लिये प्रसिद्ध है। जापान के २ कुटुम्बों का निर्वाद शा एकड़ भूमि में उसी दशा में हो सबता है जन की फसलों की उपज में वृद्धि होने । जापान की जन-सख्या भी बराबर बढ़ती जा रही है। जापान में .कृषि सम्बन्धी श्रधिक उन्नति की कोई श्राशा भी नहीं है। इस देश की जनसंख्या की कृषिसम्बन्धी माग बदती जा रही है । कोरिया का वही क्षेत्र फल है जो जापान का है । कोरिया की जनसंख्या १,६०,००,००० है। कोरिया की जलवायु जानानी किसानों के लिये ठीक नहीं रहती है। मंचूरिया और होकैडो की भी जलवाय जापानी किसानों के लिये अनकूल नहीं है। जापानी किसानों की सख्या बढ़ती जा रही है किन्तु इनके जीवन सम्बन्धी निर्वाह के साधनों में कोई र्रांद्र नहीं हो रही है। ऐसा मालूम होता है कि 'गाओं के किसान भी जापान के नगरों में ऋपने जीवन-निर्देश हेतु आकर वस जायेगे।

जापान की संबी की तुलना चीन की खेती से नहीं हो। सकती है। जापान में चीन की अपित में नहीं हो। सकती है। जापान में चीन की अपित में चीन की अपित में चीन की अपित में सित हो हो। वहां के खेती चाले हुने हैं। वहां के खेती चाले हैं ज मान नागों से मिले हुने हैं। वहां किन्तु चीन में सेता नहीं है। जापान के गाव स्वाल्या नहीं है। इनमें पढ़े लिसों की सख्या भी अपित पाई जाती है। वहां के किसानों के आवश्यक्ता सम्बन्धी सामानों की पूर्ति लाशान के फारस्वानों हो। जाता की सुत्री लाशा करना सम्बन्धी सामानों की पूर्ति लाशान के फारस्वानों हो। जातानी लाग अपनी आव के

बढ़ाने का बराबर प्रयत्न करते रहते हैं। जापानी लोग हस्तकला के लिये भी प्रसिद्ध हैं। जापानियों से यह विशेषता पाई जाती है कि यह लोग अपनी भाय के ही श्रनुसार श्रपना काम करते हैं। चीनी किसानों की श्रपेक्षा जापानी किसानों की श्रिक सामानो की मांग रहती है। चीन में राजनैतिक सम्बन्धी श्रवसर श्रान्दोलन चला करते हैं। किन्त जापान में ऐसा नहीं है। जापान के निवा-सियों का इस यात की तरफ ध्यान रहता है कि किस प्रकार से उनकी श्राय में दृद्धि हो। इसके लिये जापान में बरावर आन्दोलन पलते रहते हैं। इस प्रकार के श्रान्दोलन प्रायः किमानी से सम्बन्धित रहते हैं। श्रान्दोलनो का यह मनलब रहता है कि किसानो की आय में बृद्धि उनके भूमि सम्बन्धी करों मे कमी करके की जावे। त्याज कल जापान में समस्या चल रही है कि किसानों को उनकी भमि का मालिक बना दिया जावे। इस समस्या का सुलभाना जापान के लिये निसंदेह एक किर्देश कार्य है। चीन में जनसंख्या की बृद्धि करने का ख़िताज प्राचीन समय से ही चला ह्या रहा है। किन्तु इस देश में कृषि सवन्धी इतनी उपज की बृद्धि नहीं हो रही है। जिससे बढ़ती हुई जनसंख्या की श्रन्न मन्वन्धी मागी की पृति की जा सके। इस कारण से चीन देश के लिये यह बहुत ही आवश्यक हो गया है। कि वह जनसंख्या में बृद्धि अपने कृषि सम्बन्धी उपज के खतुसार ही करें।

भारत—यह देश प्राचीन समय से ही एक कृषि प्रधान देश रहा है। यह इसके लिये दिरा में मित्र है। देश इसके लिये दिरा में प्रसिद्ध है। यहां इसके लिये दिरा में प्रसिद्ध है। वहां से उपना निवाह सुरपत, देशी हो। यर फरते हैं। इस देश की जनसहया का ए० प्रतितात भाग गायों में राहुता है। इस देश में वा व्यवसायिक उन्तित हुई है इसका भी प्रभाव अभी तक सहा के मानीया हो में में व्यवस्त नहीं पड़ा है। यहां तो मानीया जनसंद्या का अधिक माना पड़ा लिया नहीं है। भारतगर्य की जनसह्या का ७५ प्रतितात भाग का निर्वाह सेती द्वारा होता है। इस से हुआ तो निर्वाह सेता है। इस से हुआ तो प्रस्त होता है। इस से हुआ तो माना देश है। स्वात से हुआ तो माना विवाह सेता है। इस से हुआ तो माना देश है। स्वात से हुआ तो माना विवाह सेता है। इस से हुआ तो माना देश है। स्वात से सम्वित्यव व्यवसाय में व्यवती करते हैं। साल

में लगभग २४ वर्ष पर्व यहां की जनसंख्या का ६६ पनिशत मार्ग रोनी प्रादि के व्यवसाय में लगा हवा था। किन्तु ज्याज कल यह सख्या यह कर ७५ प्रति शन हो गई है। इसमें सदेह नहीं है कि भारतवर्ष एक उप-महाद्वीप है। इस देश की भिम और जलवाय एक समान नहीं है। यहां पर श्रागर किसी स्थान में यपी श्रिकि होती है तो दूसरा स्थान यक दम सुखा रहवा है। इसी प्रकार से अगर कहीं पर जाड़ा श्रधिक पड़ता है तो कहीं पर नर्जी के कारण लोग कष्ट मेलते रहते हैं। यहां के गांव एक दूसरे से मिलवे जुलवे हैं। इस देश में ऐसी करने के दंग श्रीर उससे सम्बन्धित श्रीजार में प्राय. कोई श्रन्तर नहीं भिलता है। सारे देश के गायों में सेवी करने का दग एक सा है। प्रामीयों के रहन-सहन में सामान्यता पाई जाती है। उनके रहन सहन के दर्जे में भी कोई निशेष अन्तर नहीं होता है। बगाल श्रीर ब्रह्मा के लोगों की सञ्यवा रहन-सहन श्रीर उनके भेष भषा में भारतवर्ष के धन्य भागों की मन्यता आदि से नहीं मिलती है। इस देश के अन्य भागों की अपेद्धा बंगाल और ब्रह्मा के क्षेत्रों में वर्षा भी श्रविक होती है। भारतवर्ष में श्रर्थ-रेगिस्तानी क्षेत्र मी पाये जाने हैं। इनमें सिव और राजस्थान श्रविक प्रसिद्ध हैं। इस देश में मूर्व क्षेत्र भी श्रविक मिलते हैं। इसका मुख्य कारण उन स्थानों में वर्षा का श्रमाव है। इस प्रकार के छेत्र पत्राव, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, देदराबाद, मैस्र, मद्रास और वस्पई प्रांती में पाने जाते हैं। इनमें वर्डी-कर्डी पर यह क्षेत्र पठार के रूप में और कहीं कहीं पर एक उपजाक मैदान के रूप में पैले हुए हैं। इन मागों की खेती का प्रमाप सारे भारतीय भागों के ब्राधिक दशा पर पदता है।

इस देश की श्रीसत कावादी प्रतिपर्ध मील में १ अ है। श्रावादी की यह सन्ता भारत के हो जो में मामान्य रूप से नहीं पाई जाती है। बनाल प्रांत की जनसम्या प्रति वर्गसील में ५५८ है। उत्तर प्रदेश की श्रीसत जनसङ्खा प्रति वर्गसील में ११४ है। इस देश के कुछ संतिहर मार्ग में जनसम्बा का श्रीसत परि वर्गसील में ५०० कह पाया जाता है। इस देश

के दुल क्षेत्र के ८० प्रतिगत भाग में खेती होती है। इस देश के २५ प्रतिशव भाग में जो खेबी होतो है वहा ध्यार्थिक विचार कोस से प्रजा के लिये श्रांपक लाभदायक नहीं है। इस देश में जो सेनी योग्य मुमि है उसका बहुत ही बाम भाग श्रविक उपजाड है। यहा के रोतों में अनाज भी उस पदा होता है येतिहर भागों के यस क्षेत्र बरागाह के हम में भी मिलते हैं। खेतिहर भाग का केवत ३३ प्रतिशव भाग ही जीवा योगा जाता है। खेतिहर भाग के १५ प्रतिराह भाग में २ पसलों भी पैदाबार होती है। इस देश में बद इस प्रकार के भी क्षेत्रहें जिनमे प्रतिवर्ष केवल एक पसल पैदा होती है। इस देश ने भूमि सम्बन्धी ऋधिकारों में भी श्रथिक भिन्नताधी। मूमि काएक बड़ा भग . जमीदारी के रूप में भी पाया जाता था। जिसका मालिक जमींदार माना जाता था। प्राप्तों में किमानों के पास भी ऋषिक सिन रहती थी। इस प्रसारका प्रवन्य पहले रेस्ट इहिया कम्पनी द्वारा क्या गया था। मूर्ति से कर लेने के लिये क्लक्टर व्यादि नियक्त किये गये थे। इस कम्पनी द्वारा अमीदारों या किसानों से जो भूमि कर लिया जाता था यह घटता बद्रता रहता था। इस देश के भूमि के १८ प्रतिशत भाग में भूमि सम्बन्धी स्थाबी प्रवन्य था । इस प्रकार रा भूमि कर व्यादि नहीं घटता बढता था। इस देश के ३० प्रविरत्त भाग से बड़े-बड़े राज्यों में कर सन्दर्शी प्रयन्थ श्रस्थाची रूप में था। ५२ प्रतिरुत्त गाँम के भाग पर किमानों का अपना आधिकार था। इनमें मभी श्रेणी वाले हिमान मर्म्मालत थे। इन किसानों में में इंद का अपनी अपनी भूमि पर एक दिशेष रूप में अधिकार होता था। बुछ विमानों के -भूषि मम्बन्धी श्रविदार पर एक विशेष प्रतिबन्ध लगहुए थे। आजस्त इस देश की प्रजातन्त्र सर-कार ने भूमि सम्बन्धी नया प्रवन्ध कर दियाहै किन्तु फिर भी इस देश के मूमि सम्बन्धी करों में भिन्नता पाई जाती है। इस देश की सरकार द्वारा भूमि मम्बन्धी कर प्रति वर्ष लिया जाता है। कहीं-कहां पर इस प्रकार के करों की दर बदलती रहती है। कड़ी कहीं पर स्थाई रूप वाले कर लिये जाते हैं।

जनकी दरों में किसी प्रकार का भी परिवंतन नहीं होता है। कहीं-कहीं पर सरकार द्वारा उत्तराधिकार सम्बन्धी कर लिखा जाता है। किसानों के खलावा गावों में नीच जाति के लोग भी रहते हैं। इन में कई जातियां सम्महित रहती हैं। गावों के रेतों में काम करने वाले मजदूरों की सख्या भी र रहती है। इस प्रकार वाले मजदूर खेतों में शैनिक मजदूरी पर काम करते हैं खेत में काम करने वाले मजदूरी की सख्या उद्देत कम होती है यह मजदूर प्राया गाँव के नीच जाति के लोग होते हैं। इस प्रकार के मजदूर कहां-कहीं पर ४ छपकों को यीच में एक होता है। वह छपिसन्वर्धी कार्य आदि किया करता है। वंगाल प्रति में किसानों के थीच इस प्रकार के प्रजदूर कहां-कहीं पर ४ छपकों को यीच में

इस देश में लोग अपनी भूमि के मालिक समभे जाते हैं। भीम पर किसाना का अपना अधिकार रहता है। यहां पर भूमि का बटवारा भी सामान्य रूप से नहीं हब्बा है। केहीं-कहीं पर व्यगर किसानों के पास अधिक भूम पाई जाती है तो कहा कहीं पर किसानों के पास राती के लिये बहुत कम भूमि रहती है। प्रति क्रपकों के पास जो कृषि सम्बन्धी भूमि की मात्रा पाई जाती है उसमे पंजाब एक दूसरी श्रेणी का प्रान्त है। इस प्रात में ४३ प्रतिशत से ऋधिक किसान इस प्रकार के हैं जिनका अधिकार ३ एकड़ से भी कम भिम पर है। इस प्रात के सिचाई वाले क्षेत्रों में प्रति क्रयेक के पास और भी कम भीम रहती है। इस प्रकार के क्षेत्रों में ३३ प्रतिशत किसान एक । एकड से भी कम भिन के मालिक है। इस देश मे किसानों की खेती वाली भिम उनके गांव में इधर उधर भैली रहती हैं। प्राय: ऐसी नहीं है कि प्रति किसान की सम्यन्धित भूमि एक ही स्थान पर हो। इस देश में भूमि के अधिक भाग का प्रबन्ध कर प्रखाली पर है । किसान भूमि को जोतते हैं और जो कर सरकार उनके रोतों पर निर्धारित कर देती है उसको देते रहते हैं। कर सरकार की रूपये के रूप में दिया जाता है। उत्तर प्रदेश में १९२५ ई० में कुल खेती. योग्य भूमि का ८१ प्रतिशेत भूमि किसानी द्वारा जोता जाना था।किमान लोगे इस प्रकार वाली

भूमि का कर सरकार को देते थे। १९ प्रतिशत भूमि को ऋषि सम्बन्धी प्रवन्ध प्रति वर्ष हुआ करता था। भारतपर्य के गांवो में घर होटे-होटे पाये जाते हैं। यह घर मिट्टी के बने हुने रहते हैं। किसी-किसी गांथों में घर पास फूस के भी बने हुए मिलने हैं। श्रायः पास कुस से बने हुये घर भारतवर्ष के पति गांव मे थोड़ी घहन सख्या में मिलते हैं। यहा के किसानों के पास अपने घरों का सजाने के लिये कोई सामान भी नहीं रहता है। इस देश के प्रामीणो का अपने धर्म में अधिक विश्वास रहता है। यही कारण है कि गावों के घर प्राय साफ दिरालाई पड़ते हैं। यहा के किसानी का भोजन मोटा श्रनात है। यह लोग दूध और तरकारियां भी बड़े श्रेम से खाते हैं। इस देश के अल्प सल्य ६ वर्गको सदा आधा पेट म्याना मिलता है । इसका कारण इनकी गरीनी है। इस देश के थामीख वर्ग लोग कपड़ा सादा पहनते हैं। कपड़े का उपयोग भी उचित रूप से नहीं करते हैं। प्राय. यह देखा जाता है कि जो किसान विनासिला हुआ स्ती कपड़ा दिन को पहनते हैं वही कपड़ा रात के समय श्रोदने के काम में लाते हैं।

भारतन्यं के किसी-किसी क्षेत्र मे नर्भी श्राधिक रहती है। इस देश में वर्णभी कभी कभी वहत होती है किन्तु अवसर ,वर्षा बहुत कम होती है। इस देश के बहुत कम भाग ऐसे है जहां पर खेती की उपज के लिये सिचाई की व्यावश्यकता नहीं पड़ती है। कम वर्षावाले चेत्रों में भी श्रच्छी खेती होती है। फिन्तु उससे अधिक अच्छी खेती उन चेत्रों में होती है जहां की भूमि भी उपजाऊ है और वर्षाभी श्रिकि होती है। कुले वोये हुये चेत्र के २० प्रतिशत भाग की उपज सिचाई द्वारा होती है। जो पानी सिचाई के काम में व्याता है उसका ५० प्रतिशत भाग नहरो द्वारा श्राता है। यहां की नहरो पर केवल सरकार का ही श्रधिकार है।इसका प्रवन्ध श्रादि सरकार के एक विभाग द्वारा होता है। इसका नास सहर विभाग है। २५ प्रतिशत सिचाई सम्बन्धी पानी कथों से भीर १३ प्रतिरात तालायों या रहिंदो से व्याता है। १२ प्रतिशत सृमि में खेती के लिये सिचाई की बावश्यकता नहीं पड़ती है। भारतवर्ष मे

सेवों की थोड़ी गहरी जोताई होती है। इस प्रकार की जोताई भाग की नभी को रोकने के लिये कि जाती है। यहाँ के जोतने के दम और उनके श्रीजार दोनों ही पुराने तरीके पर हैं। मेवों के जोवने के साधन उतने धनुपयोगी नहीं है जितने देखने से मालन होते हैं। इस देश की जोताई का ढंग सूरे व्योर गर्भ जलवाय के लिये व्यनकल है किन्तु इस प्रकार का दंग हर एक दशा में श्रपनाया जा सकता है। यहां पर रोत बैलों द्वारा जोने जोने हैं। सेतों के धरावल को ठीक करने के लिये पाटा का प्रयोग किया जाता है। यह पाटा लकड़ी का बना रहता है जो इलका होता है। इस ढंग की खेती में दो मुख्य सरावियां हैं। पहली सरावी यह है कि पश्चों को रोन जोतने के समय स्त्राना भी नहीं मिलवा है। चारे व्यादि की कमी के कारण वैसे भी इनको भर पेट भोजन नहीं मिलता है। यार-पार सेतों की जोवाई करने से भीन की नभी निकल जाती से । यहा पर उन गायों को भी पाला जाता है जो दूध नहीं देवी हैं। इसका कारण यह है कि यहां के लोग इनको पवित्र मानते हैं और मां के नाम से प्रकारते भी हैं। सरो भीसमों में इस प्रकार के जानवर यहां की पास को सा बातते हैं। इसके खलाश यहां पर सधे मौसमों में जो काड़ियां उनकी हैं उनकी पत्तियों को भी सा दालते हैं। यहां की मृभि को किसी प्रकार की नमी नहीं मिलती है। लकड़ी खौर कोवला की कमी के कारण गाय आदि के गोवर को सना कर जलाने के काम में लावा जाता है। यही कारण है कि गाय बैल के गोवर को साद बनाकर सेतों में डालना बड़ा कठिन हो जाता है। यहां के निवासी स्ताद यनाने की तरफ भी ध्यान नहीं देते हैं। मनुष्य के बल आदि को फेड़ दिया जाना है। अधिक साद श्चीर कृषि सम्बन्धी कार्य की श्रावश्यकता पहाड़ी भागों के रखों में रहती है। अपने देश की सरकार ने खेती वाले स्कर्तों और अनुस्तान गृहों की स्थापना श्रीर प्रदर्शन श्रादि करने में श्रविक धन व्यय किया है। किन्तु इस सम्बन्ध में अभी बहुत श्रधिक सफलता नहीं मिली हैं। पश्यों के चुनाव श्रीर उनकी नसल को श्रन्छी

पशुत्रा के चुनाव चार उनका नसले का अच्छा बनान के मम्बन्ध में सरकार को व्यक्ति सफलता

मिली है। भारतवर्ष की कृषि सम्बन्धी बाजार श्रीर ज्यार्थेक दशा में अभी बहुत कम सुधार हुआ है इस देश के वाजार किसानों के धनुकूल भी नहीं है। यहाँ के फिसानों को थोड़ी बहुत सहायता उनके श्रास-पास के रहने वाले वनियों से मिलवी है। इस देश का गवार और निर्धन किसान प्राय: उचार लेने के लिये भी विवश हो जाता है। वह उधार श्रपने सेंत या उसकी उपज पर लेता है। श्रव में वेचारा किसान श्रपने रोत की उरज को उसी मनुष्य के हाथ वैच देता है जिससे पहले उसने उधार लिया था। इस प्रकार से इसको अपनी मेहनत द्वारा उपार्जन किया हुव्या श्रनाज खाने को नहीं मिलता है। किसान का श्राचार केवल उसके खेत श्रीर फसले हैं। कष्ट के दिनों में भारतवर्ष का किसान अपनी फसलों की येच डालता है और अधिक कप्ट पड़ने पर अपने खेतों से भी हाथ थो बैठता है। किसान के उधार लेने और अनाज बेचने की शर्ती को कोई जानता नहीं है। वे प्रायः गुप्त रहती हैं। यह सब वाते कंवल उसी को मालम रहती हैं जिससे किसान श्रपनी त्रावस्यकता की पूर्ती के लिये उदार लेता है। इस प्रकार से किसान का गवारपन और उसकी कमवारी सदा उसके लिये हानिकारक रहती है। किसान जो उथार लेता है उसके लिये उसको प्रति पपे (० से ७५ प्रतिशत तक स्थाज देना पडता है। इस दम का सधार केवल इस प्रकार के कर्ज का त्याग देना ही है।

इस देता के कुल खेती बोग्य क्षेत्र के ८५ प्रिरिशत भाग में थनाज के फसलों की रोती होती है। यहा भी जपज के ८५ प्रतिशत भाग की खगत इसी देता हो हो है। इस स्वत्त का अधिक भाग माने ही में स्वर जाता है। देवे हुने भी के ३२ प्रतिशत भाग में गावत की उत्त होती है। यहाँ की पैरी होते बाली फरालों पर वह प्रथम भें थी भी पन्ने होते बाली फरालों पर वह प्रथम भें थी भी पन्ने की। इसमें भी पी भी पन्ने जार और पानारा भी फराले थाती हैं। यह पसले सूबी जलवायु में पैरा प्रति हैं। यहाँ पर दालों की भी उपन सूब होती हैं। यहाँ पर दालों की भी उपन सूब होती हैं। यहाँ पर दालों की भी उपन सूब होती हैं। यह सुब होती की। वहाँ की नियासी दाल को यह जार से जाते हैं। यह देश करास, तम्बाह और जुट की उपन के लिये भी प्रमिद्ध हैं किन्तु इनकी उपन कम होती हैं। इस

समय से लोगों का ध्यान व्यवसायिक फसलो की की पप्त की सरफ गया है। इस देश में कपास की श्रीसत उपज प्रति एकड़ में समुक्त राज्य की अपेक्षा पहुत कम है। इस देश के यो एकड़ कपास की उपज समुक्त स्वार्थ हम देश के एक एकड़ कपास की उपज समुक्त राज्य श्रमरिका के एक एकड़ कपास की उपज के बरायर है। व्यवसायिक सम्बन्धी कारखानों की उन्नति होने के कारण इस देश की दशा में निसदेह परिवर्तन हो जायगा। किन्तु कभी इस देश के व्यपिक भाग में यहां की सैन्डों वर्ष वाले पुराने रीव रिवाज व्यार कृषि सम्बन्धी दग प्रयक्ति हैं।

कृषि सम्बन्धी सामान्य समस्यायें

कृषि सम्बन्धी साधन—विश्व के मूमि का यहुत थोड़ा भाग खेती के लिये जोता जाता है। इससे अधिक भाग जोता भी नहीं सकता। इसका कारण यहां की सम्बन्धित कठिनाईया हैं।

भूमिका अधिक क्षेत्र सूरा पड़ा रहता है। इस प्रकार के क्षेत्रों में श्वनाज की पैदाबार नहीं हो सकवी है। भूमि का कुछ भाग बहुत गीला रहता है जिसमें खेती हो भी नहीं सकती। भूमि का कुछ क्षेत्र पथरीला भी है जो खेवी के लिये बेकार रहता है। उसी प्रकार से भूमि के क़ब्ब क्षेत्र अधिक गर्म और ठंडे भी होने के कारण खेती के लिये वैकार रहते हैं। यही कारण है कि विश्व के भूमि के ५००,००,००० करोड़ वर्ग भील के क्षेत्र में केवल ५०,००,००० वर्ग मील से कम क्षेत्र में खेती होती है। अगर खेती सम्बन्धी इसी प्रकार वर्षी तक प्रयव होता रहा तो श्राधुनिक खेती वाले यत्रों के प्रयोग के कारण से खेनी वाला १,००,००,००० वर्ग मील हो जायेगा । श्राजकल भूमि सम्बन्धी श्रनुसंधान हो रहे हैं। इनको देखने से यह पता चलता है कि हम लोगो का यह अनुमान, हैं कि कुळ समय में खेती के क्षेत्रों में बृद्धि हो जावेगी ठीक नहीं प्रतीत होता है। श्रभी हाल ही में रूसी विद्यार्थियों ने यह पता लगाया है कि मिट्टी का निर्माण तीन श्रेणीयों द्वारा होता है। जब किसी चट्टानं या श्रीर श्रन्य चीजों ढ़ारामिद्री बनने काश्री गरेशा होता है तो उसकी इस प्रवस्था का नाम तरुए व्यवस्था (यग) है। इसी प्रकार से दूसरी व्यवस्था का नाम प्राकृतिक व्यवस्था है। इसी प्रकार से तीनरी व्यवस्था का नाम

श्रवस्था विशेष है। इस श्रवस्था में मिट्टी व्यपने हप में था जाती है। दूसरी श्रेशी की मिट्टी पर जलवाय का बहुत अधिक प्रभाव पड़ता है। इस पर भूगर्भ सम्बन्धी परिवर्तनो का कुछ भी प्रभाव नहीं पड़ता है। निसदेह यह वडे श्रारचर्य का विषय है कि विदव के वर्षा वाले क्षेत्रों में पाय. दूसरी श्रे खी,याली मिट्टी पाई जाती है यह बहुत कम उपजाक होती है। इसका कारण उन क्षेत्रों में अधिक वर्षा का होना है। किन्तु जावा में मिट्टी की विपरीत ही दशा मिलती है। इस देश मे प्रथम श्रेणी वाली या नई मिट्टी पाई जाती है। यह मिट्टी ज्वालामुगी पर्वतों के उदगारों द्वारा बनी है। इस प्रकार के उद्गारों में भूमि के भीतरी भागमाल पदार्थ वाहर जा जाते हैं और फिर निश्चित समय में यही पदार्थ मिट्टी में परिएत हो जाते हैं। इस देश की मिट्टी खूब उपजाक है और देश भी अधिक घना बसा है। इसी प्रकार से प्रथम श्रेणी वाली मिट्टी मध्यवर्ती श्रमरीका में भी पाई जाती है। इस भाग में केलो की खूब उपज होती है। पश्चिमी योहप के जिन भागों में वर्षा अधिक होती है वहां पर दूसरी श्रे एी वाली मिड़ी पाई जाती है। इस क्षेत्रो को श्रय श्रधिक उपजाऊ बना लिया गया है। इस के लिये वहां के लोगों को चड़ा श्रम करना पड़ा है। श्चगर इस सम्बन्ध में इसी प्रकार के श्रम होते रहे तो इस भाग की भूमि सदा उपजाऊ वनी रहेगी। सवक्त राज्य अमरीका में वाशिगटन के पश्चिमी माग की मूमि का भी खब सारू करके खेती योग्व वना लिया गया है। इस भाग की जलवाय उगलैंड या पश्चिमी फास की वरह है। इस क्षेत्र की मिटी की बनावट में यहां की जलवातु का व्यक्ति प्रमान पड़ा है। इसी कारए से व्यव इन क्षेत्रों में खेती योग्य ब्रच्ये रोत वन गये हैं। इनमें उपज भी खूब होती है।

जलवायु का प्रभाव किस प्रकार से वहां थी मिट्टी पर पड़ता है इसका एक दूसरा उदाहरण प्रे री मैदान बाली काली मिट्टी है।

यह संयक्त राज्य व्यमरीका के परिचनी भागों का मध्य बाला खेन्न है। इसी प्रकार से वर्ण का प्रमान भी मिट्टी पर पड़ता है। पूर्वी टेस्सान मे घने जंगल मिलते हैं जब कि उत्तरी पश्चिमी टेक्साज में पड़ों का श्रमात्र देखने में श्राता है। इसी तरह से इगहियना में वर्षा के कारण से'जंगल दाये जाते हैं। जब कि परिचर्मा नेमास्का में रेगिस्वानी भूमि पाई जाती हैं। इस प्रकार से इन इर एक दोनों सेत्रों के बीच में वर्षा की असमानता देखने में आती है। इम प्रकार की असमानना इन मागों की शहु विक वनस्पति में भी पाई जाती है। इसका मुख्य कारख यह है कि वर्षा उन मागों में समान रूप से नहीं होती है। इसके फलरारूप हमको घास की एक चौड़ी पेटी इन भागों में फैली हुई मिलवी है। घास के कारण से ही काली मिर्झ का निर्माण होता है। टेस्साज में इस प्रधार की मिही का नाम काली वेस्सी हैं। इसी प्रकार से अस्वर्टा, सस्कववान मैनीटोवा, पूर्वी आकोटा, पूर्वी नेत्रास्का और कान्साज के मध्य मार्गो की मिट्टी भी बनी हुई है। वे भाग गेहूँ की डपज के लिये विश्व में प्रसिद्ध हैं। यह कार्जा मिट्टो वाती भूमि इन देश के पूर्वी और उत्तरी जंगलों के वीच एक अवस्थान्तर पेटी के रूप में है। वर्ण और बनस्पति सम्बन्धी इस प्रदार के पार्थितन सम्बन्धी वाले क्षेत्र दूसरे देशों में भी पाये वाते हैं। इम प्रकार के धे तो में व्यधिकतर काली मिट्टी वाली मूमि मिलवी है। इन क्षेत्रों ने प्रायः श्रमाज वाले ही खेत पाये जाते हैं। श्रजैनटाइना में काली मिन्ने वाला बर्त थोड़ा क्षेत्र मिलता हैं। किन्तु इस क्षेत्र में अन की पैदाबार स्वय होती है। इस देश का श्रजाज बाहर भी भेजा जाता है। यूरेशिया में काली भूमि वाजी पेटी कृष्ण सागर में लेकर हस तक फैली हुई

है। यही पेटी साइनेरिया में दूर वह पाहे जाती है।
कार्ज़ी सिट्टी बाला खेट आएड़े लिया में बहुत कर
सिलता है। सुहान में खान्ट्रे लिया की कपेड़ा खरिक
बाज़ी सिट्टी का खेट सिलता है। कार्जी मुन्नि अपने
अनाज की पैदाबार के लिये विराम में प्रसिद्ध है।
अनाज की पैदाबार के लिये विराम में प्रसिद्ध है।
अनाज की उन्न बाले भाग बिदर के कर्नी स्थानों
से पाये जाते हैं जिन स्थानों की सिट्टी बाली है।
विद्य के नगरों की जो उन्नति हो खी है उनहा
एक मुल्य कारण कार्ली सिट्टी बाली पंटियों की
पेदाबार है। इन भागों से नगरों के लिये स्थान,
सानमी बरावर आती हहती है।

सेती के दंग-यन कई प्रकार के होते हैं। इनकी उरत के मुख्य कारण जलवायु और मिही है। उद्य रहि-वय के जंगलों में खेती भूमिय छोटे-छोट उब होमें होती है। इसका कारण यह है कि इस अकार के क्षेत्रों में बड़े-बड़े खेत नहीं वन सकते हैं। इस प्रकार की खेती में पराओं की आवश्यकता नहीं होती है। अप्रीका के कानों के जगजों में इसी प्रकार की खेती होती है। इसके अलावा इम प्रकार की खेती इंस्ट इन्डीज, फिलगाइन्स और अमरीका के अन्य उ ए कटिनन्य वाले भागों में होती है इस प्रकार के क्षेत्रों में लाखों मनुष्य काम करते हुवं दिखलाई पड़ते 🖁 । इन धे त्रॉ के बाभीण लोग जंगलों को काट-काट कर खेत भी वना लेते हैं किन्तु इस प्रकार का दाम सूखे ही मीसम में दोता है। बड़े-बड़े पेड़ों को जला दिया जाता है। सरो भौसम के अन्त में यहा के लाग वैकार चीजों को जला देते हैं। इसके बाद खुर्पी या श्रन्य दिसी दूसरी तेज यस्तु की सहायता से सनाय और देले थादि पड़ों को नष्ट कर डालते हैं। इस मनर से क्वापे ट्रमे को में ने नई नवल मंगाली याजरा और अन्य प्रकार की तक्कारियाँ भी या देते . हैं। इन चीजों को वहां की औरतें अपने हाथों वा न्तुर्पं द्वारा बोती हैं। दो तीन फसलों के पैदा होने के बाद भूमि की नभी समाप्त हो जाती है। अनाज या तरकारियों की उपत्र नहीं हो सकती है। ध्रमीकन लोग इस प्रशार के क्षेत्र को होड़ कर दूसरा क्षेत्र बनावे हैं। अफीकन लोग अपने गांत्र के पास वाली, समल येनी योग्य भूमि को जोवते हैं। पमलों की

पैदावार करने के परचात जब भूमि की ननी नष्ट हो जाती है तो उस स्थान को भी छोड़ कर दमरे स्थानो में वस जाते हैं। यह लोग इसी तरह वरावर किया करते हैं। इस प्रकार इनका गांव एक स्थान से दूसरे स्थान में वसता और हटता रहता है। वास्तव में यह लोग एशिया के खाना बदोशों की भाति अपने जीवन का निर्वाह किया करते हैं। वेस्ट एंडीज मे भी छोटे-(बोटे रोत पाये जाते हैं। इस प्रकार के खेते कुछ चौड़े भी होते हैं। इन रोतों में गना और केला की पैशवार खुन होती है। गन्ना वाले खेते इस देश मे एक व्यापोरिक महत्व रखते हैं। गन्ने को यहां की धड़ी-बड़ी मिलो से पहुंचा दिया जाता है जहा पर इन से चीनी बनाई जाती है। इस देश में केले के खेतों का भी इसी प्रकार से महत्व हैं। इसी प्रकार से उप्स कटियन्थ वाले क्षेत्रों में केकाओं और रनड़ के पेड़ पाये जाते हैं। यह भी जंगलों का एक परिवर्तित रूप ही होता है। वेस्ट एडीज के पूर्वी और पश्चिमी दोनों भागों मे जो उपल कटिवन्य वाले ऊँचे क्षेत्र हैं वे चाय और कहबा के पेंड़ों से उने हये हैं। इसमें मजदूर लोग काम करते हैं जिन को मजदूरी दी जाती है। ये मजदूर लोग यहां के गोदानों से श्रपने साने पीने का सामान उसी वरह सरीदवे हैं जैसे डेन्मार्क या इल्युनोयम के खेतों वाले मजरूर खरीदते हैं। बुक्षादि लगाने का कार्य श्रनरीका के पश्चिमी द्वीप समुद्रों में प्राचीन समय से होना चला श्राया है। श्रक्तों हा में भी श्रभी थोड़े समय से यह कार्य श्रारम्भ कर दिया गया है। यहां पर राजुर श्रीर कैकाओं के पेड़ श्राधिक संख्या में लगाये जा रहे है। इन प्रकार के पेड़ों के लिये किसी खास दग के भूमि की श्रावश्यकता नहीं पड़ती है। पेड़ लगाने का कार्य प्राय. उसी स्थान पर होता है जहां पर ैइसके लिये अनुरूत भूमि और जलवायु मिल जावी है। जावा श्रीर हवाई देशों की मिट्टी ब्लाला मुसी , के ख्दगारों द्वारा बनी हुई है। यह देश गन्ना की उपज के लिये प्रसिद्ध हैं। इन देशों की चीनी विश्व के दूसरे भागों में भी भेजी जाती है। वयुवा देश थ्यपने चूने वाले मैदानों के लिये प्रसिद्ध है। इस देत में भी गना सूत्र पैदा होता है। यहां से चीनी भी

विदेश को भेजी जाती है। श्रमरीका के संयुक्त राज्य अभरीका के दक्षिणी भाग में कपास अधिक पैदा होवी है। इस क्षेत्र के कनास की सेवी का दन उप्ण करियन्थ वाले देशों के दुकड़े-दुकड़े की खेती से मिलवा जलवा है। श्रमशिका के इस भाग में भी वर्षा वाली जलवायु, पानी से लाई हुई मिट्टी, जगल धीर नीयो जाति के लोग पाये जाते हैं। गुलामी के समय में श्रमरीका इस भाग के रहने वाले क्यास के पराने सेवों को छोड़ देवे थे और नये-नये सेव जगलों को साफ करके बनाते थे। अब अमरीका के इस चीत्र में मूमि को पश्यो द्वारा जोत कर रोती की जाती है और उपस कटिनन्ध वाले क्षेत्रों में खेती यहां के रहने वाले स्वयं श्रपने हथों द्वारा भूमि को तैयार करके करते हैं। इन दो क्षेत्रों में देवल यहा एक यहा खंतर खेती के दम में है। खमरीका के इस भाग की भूमि भी जोतन और रसायनिक साद के त्रयोग करने से श्रव श्रविक धराव हो गई है।

सिंबाई द्वारा भी अधिक अन्न पैदा होता है। इस का विदय में एक मुख्य स्थान है। विदय की जनसङ्ग का ३३ प्रतिरात भाग सिंचाई वाली खेती पर निर्भर रहता है। इस प्रकार से खेती की पैरवार पहले मिस्र वेतीलोनिय, सिन्ध नदी की घाटी और चीनदे शो में होती थी । वेविलोनिया श्रीर भारतवर्ष में व्यनाज के खेतो थी सिंचाई नहरों द्वारा भी होती थी। इसी कारण से इन देशों में एक स्थायी समाज की आवश्यकता पड़ी है। इस समाज को शेक दंग से चलाने के लिये एक मजबूत सरकार का होना भी श्रनिवार्य हो गया। इससे यह झात होता है कि इन-देशों की खेती की उपज वहाँ के राज्यो के ऊपर रहती थी। इस सम्बन्ध में मिस्र इम धक भाग्य शाली था। इ.५ देश में सिंगई वहां की नदियों के याद के उत्पर निभर यहती है। अब इस देश में खेतिहर मृमि का क्षेत्र बदाया भारहा है। इसकी सिंबाई मो अब न्हरों ही द्वारा होगी। इस प्रकार की खेती से क्रियक ¢।भ भी होता है। सदसे श्रांबिक लाभ यह है कि पानी खपने साथ जो उपजाऊ पदार्थ काता है वह रेलों में विखेर देना है। इस कारण से खेत की उःज में भी बृद्धि होती है। सेत दा धरावल भी एक

समान बना रहता है। सेत के कटने फटने का भय नहीं रहता है। मूचि भी उपजाक बनी रहती है। सियाई हारा रावी से हानि भी होवी है। नहरों आदि के यनपाने में अधिक व्यय की आध्यक्ता पड़ती है। सेतों को नहरों के पानी डारा धींचने से उस में श्वार भी जना हो जावी है। जिसके साफ कराने में अधिक खर्च पड़ता है। फिर भी यह स्पष्ट है कि लाम की श्रपेद्धा हानि यहत कम है। प्रविशों के धान वाले गेतों में सिचाई द्वारा चावल की बन्छी चरन होती है। इस के लिये चीन विरश में प्रसिद्ध है। जापान, भारतवर्ष, लक्षा श्रीर जावा भी इस प्रकार की सिचाई के लिये प्रसिद्ध हैं। सिचाई के सायनों में ंथ द और भी भन्नति हो गई है। यह ऋादवर्यका विषय है कि पहाड़ के डाजों पर भी रोशे सिंचाई द्वारा होती है। पहाड़ों के किनारों को बड़ी कठिनाई के साथ इस प्रकार से समतल बनावा गया है कि उसके द्वारा पानी पहाड़ के ढाल वाले रोतों में पहुंचाया जा सहै। बास्तव में विश्व के इस प्रकार के भागों में भी सेनी श्रव स्थायी का से होने लगी है। इस प्रकार के श्वेत्रों में सिंचाई द्वारा धान की भी उपज होती है। पहाड़ी मार्गो में भव धान की उरज एक स्थायी फसल हो गई है। मनुष्य के मल व्यादि को डाल कर इस चेत्र के खेतों को उपजाऊ बनाया जाता है। यह एक बहुत विचित्र यात है कि श्रमरीका के लुमियाना, टेबसाच श्रकीन्सास और केलीफोर्निया के राज्यों में धान के खेतों के लिये आवश्यक पदार्थी को मशीनों द्वारा परुड़ लेते हैं। हिन्त खेतो की उर्वरता को इन मशीनों द्वारा नहीं रोक सकते हैं। संयुक्त राज्य अमरीका की सिंचाई वाली प्रखाली में कोई नये महत्व वाली चीज देखनें मे नहीं आजी है। भूमध्य मागर वाल देशों में कुछ वर्षा जाड़े के मौसम में हो जाती है। इन देशों में गर्भी का मौसन सूचा रहता है। इन देशों में दो प्रकार की सेती होती है। एक बाग वानी के रूप में है। इसमें किसानों के ह्यारे-होटे खेत भी पाये जाते हैं। इनमें येनी सिवाई द्वारा हाती है। दूसरे प्रकार की खेती पगरों में होती है जिनही मुख्य उपज गेहूँ और जी है। इन

रोवो में कभी-कभी तरकारियों की भी उपज हो डावी है। इस प्रकार के चेत्रों में खेती भूमि को जात कर की जाती है। यही कारण है कि घीस, इटली, सिरिया श्रीर दूसरे भूमध्य सागर वाले देशों के पठारों का श्रधिक भाग नष्ट हो गया है। पुरानी दुनिया स विना-सिचाई वाला क्षेत्र व्यय एक तमारी के ६प में रह गया है। इस हे अधिकतर भाग में अब सिवाई द्वारा खेती होने लगी है। विश्व का वहत कम भाग श्रव ऐसा रह गया है जिसमें श्रभी सैंती नहीं है। सकी है। भूमि का नष्ट होना केवल मैदानों सेती में पाया जाता है जिन में खेती के लिये सिचाई की व्यावस्यकता नहीं रहती है। इसका कारण यह है कि इस प्रकार के रोती बहुत समय से जाते जा रहे हैं। मूमि को जातने से भी उसमें कटान फटान व्या जाती है। देलीफोनिया का देश प्रश्वेक देश ^ग भूमध्य सागर वाले देशों से मिलता अनता है। इ देश में कोई भी पठारी भूमि नहीं है। यह दे फलों की उरज के लिये ग्रसिद्ध है। इस देश से फ बाहर भी भेजा जाता है।

उत्तरी-यश्चिमी बोह्य की रोती दक्षिकी बोह्य व पूर्वी संयुक्त राज्य श्रमरीका की श्रमक्षा श्रविक स्थाधी रूप में पाई जाती है। इसका कारण वह है कि उत्तरी-पदिचभी योहत का बहुत कम क्षेत्र पहाई है। यहाँ पर गर्भी से थाड़ी वर्षों भी हो जाती है बहा पर घास स्थाची रूप से फैली हुई है। यहा दे रोतों में चारा भी पैदा किया जाता है जो श्रनाज के रोतों में (उनमें बोई गई फसतों के कटने के बाद) वाया जाता है। इस देश में रोती फसलों की श्रदली-यदली द्वारा होती है। सेती की इस प्रशाली से श्चनाज की श्रद्धी उन्ज होती है इस देश में इस प्रकार की रोती लगभग ५० वर्षों से हो रही है। अनर इस प्रकार की सेती चतुरता पूर्वक हो तो अनाज, अल्, फल, चुरुन्द्**र और तरकारी** इत्यादि की उपजे सब हो सफती है। प्रापालन के व्यवसाय में भी बृद्धि हो सकती है। पूर्वी कनाडा 🗈 (अंटिरियों मैदान के छोड़ कर), न्यूइड़लैंड थौर न्यू गर्क के कुद्र भागों में रोनी यांका बाली प्रणाली के अनुसार होती है 'इन देशों में फसलों की उस्त

में कोई परिवर्तन नहीं है। रोती सम्बन्धी साधनों मे भी कोई नया ढंग नहीं पाया जाता है। इन देशों के भीतरी और दक्षिणी भागों में जई, तम्बाक छोर कपास की उपज में कुछ बुद्धि हो गई है। इसका कारण यह है कि इन तीन फसलो की पैदाबार खेती के नये साधनों द्वारा की जाती है। इन फसलो की उपज के लिये सेती का विस्तार भी अधिक होना चाहिये। गर्भी में वर्षा भी होनी चाहिये जो इन देशों में बहुत होती है। इस प्रकार से भूमि भी जातने मे ढीली हो जाती है और बोये हुये थीज श्रासानी से वाहर श्रा जाते हैं। इस प्रकार की खेती से अमरीका की भूनि को बहुत हानि पहुंच रही है जिस ही तुलना मनुष्य । ध्सी समय के इन्हास से नहीं कर सकता है। कुद्र इस प्रकार की भी भूमि होती है जिसमे केवल घास या छोटी छाटी ही माडिया उगती हैं। इस प्रकार की भिम जाती नहीं जा सकती है। इसमे श्रनाज वाली फसलों की भी उपज नहीं हो सकती है। इन क्षेत्रों में पहा आदि चराये जाते हैं। इस ढड़ा से जो भूमि का उरयोग होता है वह निम्न श्रे खी का उपयोग मोना जाता है। ऐसे चरागाह मंगोलिया, मध्य पशिया, खरव श्रीर सुडान मे पाये जाते हैं। इन चेत्रों के ग्हने वालों को खाना बरोश बहते

हैं। यह जोग अपने पशुओं के मुद्द के साथ इधर उपर फिरा करने हैं। इन लोगों में अब अच्छी सम्यता का विश्वास हा गया है। आप्ट्रेलिया, इक्षिणी अमरिका, अर्जेल्टाइना, माजील और उचरी अमरीका का पंश्यमी माग भी इसी अवार के चरा-गाहों के लिये असिंद हैं। इन चेत्रों में गांधे और मेड़े अधिक चराई जानी हैं। इनमें जो ब्लाइ अस् हातों है उससे ज्यागरभी दिवा जाता है। इन गांधे से चरागाहों का विस्तार अब कम हा गया है। इसका कारण वह है हि इन चेत्रों में अधिक चशु चराये जाने हैं। इसके अलावा पास और छोटे-छोटे पौषों का नट भी किया जा रहा है।

च्यापार वाली खेती, इसकी प्रश्विषां श्रीर समस्यार्थे इसन सदेद नहीं कि ध्यान कल के समय मे व्यवसाय की श्रविक उन्नति हुई है। श्रीर बड़े-बड़े कारखाने बने हुने हैं। जिनमें मशीनों हारा क.म

होता है। व्यापार भी रेख मार्गी और जहाजों द्वारा होता है। इसी प्रकार से खेनी भी मशीनों द्वारा ही होती है। इन्हीं कारणों से बाश्चित्रय सन्यन्धी कृपि और बाधनिक नगरों का विकास हमा है। १८०० ई० तक लोग सामान अपने क्षथों से घर ही में यनाते थे । श्राज कल की भांति वडे-बडे कारखाने न थे। इसी प्रधार से गावों से लोग खेती भी किया करते थे । उनको इसके लिवे मशीना श्रादिका सहारा न था। यह लोग अपने लिये अनाज, फल आदि पैदा करते थे। दुध, मास ख्रीर ऊन के लिये पहा पालते थे इन पशुश्रों के चराने के लिये चरागाह भी हाते थे। इन लोगों को अपनी फसलों की उपन के लिये जलवाय पर निर्भर रहना पडनाथा । इस प्रकार की दशामें आत्मा को सन्तुष्ट बनारये रखनाभी यहां ही अनिवाय होता था। अगर किशी कारण से फपलें सब जाती थी या पैदावार कम होती थी तो गांव के लोगों को मुखो भरना पड़ता था। आजकल की भारत उस समय में बातायात सम्बन्धी साधन उत्तब्ध न थे। १९०० ई० तक सामान श्रादि गार्वो के बजाय नगरों से बनने छ गे। खेती के ढंग में भी थाड़ा सुबार हो गया। इस प्रकार के खेत बनाये गये जितमे श्रानाज की पैशवार श्राधिक होने लगी। चनाज प्राय उनी होत में बोबा जाने लगा जिसमे उसकी ऋच्छी उपज होती थी। इससे लोगों को यह लाभ हुआ कि अपनाज की पैदावार अगर किसी परिवार के उपयोग से खिब हुई तो वह परिवार वच हुये अन्न को वेच डालता था और अपने लिये उस वस्त को मोल ले लेता था जिसकी उसे श्रिथिक त्रावस्य इता रहती थी। इस प्रकार से एक परिवार श्रपने लिये सामान बनाने और उसका उपयोग करने की ध्रपेक्षा से वह अधि ह , घनाज को वेचता और सामान सरीद्ता था। यही कारण था कि जलियस सीजर चौर जान घादम के समय में बोटे छोटे कारसाने सुले। इन कारखाना द्वारा १९००ई० के लोगो की श्रावश्यक्रमार्थ न पूरी हो सर्जी। १९३० रै० तक लोगों की ब्राइट्यस्ताओं में और व्यधिक बृद्धि हो गई। १९०० भी आध्यकताओं के अलावा भव एक किसान का ध्यान फोटो शफ, रेडियो,

गैसोर्जान, मशीनों श्रीर समाचार पत्रों की श्रोर गया । इस कारण से श्रव इस बात की श्रावश्वकता पैदा हुई कि यह वेचने के लिये जो कुछ सामान १९०० ई॰ में पैरा करता था। उससे कहीं अधिक सामान वह अब पैदा करें बहुत से इस प्रकार के कारखानें जो १९८० ई० की श्रावश्यकताओं के श्रतु-सार थे फेल हो गये। १९२०-३० ई० में इस प्रकार वाले बहुत से कारखाने दूर गरंग। वाशित्य सम्बन्धी खेबी की उन्नति श्रमी वह बहुत ही कम है। इसका पर सुन्य कारण यह है कि उत्पादन स्वयंत की श्रपेक्षा श्रीवरू बढ़ा हुआ है। इसरा कारण यह है कि किसान के पास कोई लेन देन बाजी शक्ति भी नहीं रहती है। उनको समय के अनुसार सामाना की कमी और मांग सम्बन्धी ज्ञान भी नहीं हैं। पाता है। वीसरा कारण यह भी है कि बाज बल किसान लोग जो होतों में पैश करते हैं, उसका मृत्य भी श्रन्य सामानों की अपेक्षा कम रहता है। जर्मन भीर अभेज किसान लोगों की वही दशा है जो अमरीका के किसानों की है। यह एक अनोसी बात है। हम लोगों को एक शतार्व्दा से यह ववलाया जा रहा है कि मशीनों दारा खेती की उन्न वह जायभी श्रीर इस प्रकार से हर एक किमान के पास अधि । धन हो जावेगा। श्रय हम लोगों को पता चलता है कि रोवों में मर्शानों का प्रयोग अधिक लाम प्रद नहीं होगा। किमान भी मशीनो की खेती बारा धनी नहीं हो सके हैं। अन्य वेशी के मानानों के उत्तरादन श्रीर खनाज ही टरज के साधनों के बीच काफी श्रतर है। श्रगर एक भनप्य धनी होता है तो वह कारवानों के मामानों को ऋषिक संख्या में सरीइ सकता है। किन्तु वह धन नतुष्य की भूख को नहीं बदा सकता है। प्राय यह भी देखा जाता है कि जे। धनी होता है वह अन्य लोगों की अपेक्षा कम खाता भी है। इसका कारल यह है कि धनी लोग मोटरों में चलते हैं। इस प्रकार से उनकी शक्ति कम सर्च ' होता है जिसके कारण से उनको कम भोजन करने की व्यावस्थकता पहुंची है। ऐसा मालूम दुव्या है कि अमरीहन लोग भी खब अपने भोजने में अधिह मांस न्याना पसंद मही करते हैं। वे लोग श्रद श्रनाज.

पल और साम ही अधिकतर पसन्द करते हैं। इस प्रकार का परिवर्तन किमानों के लिये और भी हानि कारक है। इसका कारण यह है कि चनाज की उरज कम भूमि में भी हो सहवी है हिन्तु, मास के के लिये आधिक भूमि की धारस्यकता पहली है। पशु श्रादि का पालने श्रीर चराने के लिंग चरानाह का होना श्रनियार्थ है। गेसोलीन के प्रयोग के कारण से लान्यों एकड़ भूभि-साली हो गई हैं। नेसी-लीन मोटरों के चलने में काम श्राता है। श्रमधैका श्रादि देशों में जो काम पहले घोड़ों से लिया जाता था वह श्रप श्रवि सुगमता से मोटरों द्वारा ही लिया जाता है। जिस भूमि में पहले जह और बोहा की मिजाने के लिये चारा वाली फसलें पैदा कि जाती थी बह भूभि अब साजी हो नई है। पाँड़े भी अब इतनी श्रधिक सल्या में नहीं पाले जाते हैं। इसमे किमानों को बड़ी हानि पहुँची है। अमरीका की सरकार ने उरज के बढ़ाने के सम्बन्ध में मख्य काम किया है। अमरीका के ऋषि जिमान ने किसानों यह मिलनाया है कि वे अपने रोतों की उपन को किस प्रकार से बढ़ावें। इसका प्रमाय वहां के बाजार पर. भी अधिक पड़ा है। ओठ ई० वेकर साहच ने जी श्रमरीका के कृषि त्रिमाग में काम करते हैं दिखलाया है कि यहा पर गाय की सख्या पहले की ऋषेक्षा कम होगई है किन्तु स्थको मात्रा वह गई है। इसी प्रकार में पश्चा की मंख्या में भी कभी हो गई है किन्दु मांस की मात्रा बढ़ गई है। भेड़ की सख्या में भी कभी था गई है। परन्तु नांम की नाया में वृद्धि है। इमका कारण यह है कि खेनी नई मशीनों द्वारा की जाती है। पशुत्रों के पातने त्यादि का भी उत्तम प्रवन्ध है। वेकर साहब का यह कहना है कि नये साधनों से रेती करने से २० वर्ष में अनाज की उपज पिछले वर्षी की अपेक्षा अच्छी होने लगेगी। बेकर साइथ यह भी क्इते हैं कि लोगों का सेबी सम्बन्धी हान पढ़ रहा है। छेती वाले पन्त्रों की भी उन्नति हा रही है। सेतों में विजली का भी प्रबन्ध किया जा रहा है। व्यापार सम्बन्धी सगठन भी किया जा रहा है। इस प्रश्नार के संगठन द्वारा कार-खानों के उत्तराइन और खेतों की उपत्र का विवरण

किया जायेगा। इस प्रकार से लोगों को व्यवनी श्राव इयकवाओं की पूर्ति होती रहेगी।। कृषि सम्बन्धी निम्नलिस्तित परिवर्तन हुवे हैं। जिससे किसानों को व्यक्ति लाम हुवा है।

(१) बड़े-बड़े संघवद्ध खेत:-इस प्रकार के खेत उदाहरण के लिये मान्टाना में पाये जाते हैं। १९१७ ई० मे यहापर लगभग ३५,००० खेत थे। जिनमे केयल गेहें की सपज होती थी। ११ वर्ष के बाद केवल १४,००० ही रोत रह गये थे। किन्तु इनमे गेहूँ की उपज पहले की अपेक्षा अधिक होती थी। यह कमी दें बटरों के अमामन के कारण से हुई। जिनमे खेतों को जोतने के लिये ४ फल तक लगे रहते थे। इन बड़े-बड़े खेता को काटने .के लिये भी मशीना का प्रयोग होने लगा। इसके खलावा खनाज मशीनो द्वारा मांडाभी जाने लगा। इस वात की भी परीक्षा की जारही है कि खेतों के जोतने में १२ फलों तक का प्रयोग किया जा सहे । इस हे सफल होने पर श्रीर बड़े-बड़े रोतों का होना भी अनिवार्य हो जावेगा श्राज कल इस वात का प्रयोग कई देशों में हो रहा है कि चारा को किस प्रकार से मशीनो द्वारा सम्बन वाया जावे। इस प्रकार की मशीनों से किसानों को और अधिक लाम पहुंचेगा। नम देशों में मौसम के राराव होने से उनका चारा भी नहीं खराब होगा। वे तुरन्त मशीनो द्वारा अपने चारों को सुखा कर किमी सुरक्षित स्थान में रख देंगे। यह धाशा हि जाती है। कि इस प्रकार की मशीन ६४० एकड़ तक चारा वाले खेत के चारा को सरना देनी। इस प्रकार के परिवर्तन वहत जल्द होने वाले हैं। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकार के परिवर्तन से पैदाबार भी श्रधिक होने लगेगी। इन सबसे यह भी मालम होता है कि प्रति क़दुम्ब सम्बन्धी खेती का जो दग है वह भी लुप्त हो आयेगा। विद्व में छोटे-छोटे फार्मी के स्थान पर बड़े-बड़े फार्म बन कायेंगे जिनके द्वारा कई परिवार का निर्वाह हो सकेगा।

(२) यदे-यदे मृंखलाशाले ऐत—इस प्रकार के देतों के साथ उमकी सारी खावश्यकरायें जुडी रहेगी। उन फार्में के पास खपने पशुष्यों को खिलाने के लिये चारा रहेगा। पौषों की देख रेच का भी सामान बहेगा। छपि सम्बन्धी मशीने भी रहेगी।
पीपों के व्यवित्ते खोत पेचने का भी प्रवन्ध रहेगा।
फार्म के पास अपने सजदूर भी रहेगे। फार्म को
मचदुर आदि की कठिनाई न रहेगी। इस प्रकार से
छपि सम्बन्धी अधिक उन्नति होने की आशा है।
अपना गोदाम भी रक्तागा। जिससे उसको किसी भी
प्रकार की कठिनाई न उठानी पड़े। इस प्रकार की
प्रखाली मिडिल बेस्ट में पाई जाती है। बहु पद बहु
कार्य सबसे पहले बहां के बेंक बालों ने आरम्म किया
था। जिससे वे हानि से बचते रहे। यह कहना
असम्भव है कि इस प्रकार की योजना कहां तक
सम्बन्ध है कि इस प्रकार की योजना कहां तक

(३) बचादि सम्बन्धी दसलें-इम प्रकारकी खेती योग्य भूनि का अधिक भाग प्राय. पहाड़ी प्रदेशों में ही पाया जाता है। खेती योग्य श्रन्श्री जलवाय भी इन्ही क्षेत्रों मे मिलती है। पहाडी प्रदेशों की भूमि कही पर खेती के काम में नहीं आती है। कहीं-कही इस प्रकार की भूमि जोताई द्वारा नप्ट की जा रही है। पेड सम्यन्धी फसलों की व्यन्धी उन्नति पहाड़ी प्रदेशों में देखी जाती है। इस प्रकार की फसलो द्वारा वहा की भूमि भी नष्ट नहीं होती है। जहापर पेड उगे रहते हैं यहा की भूमि कटने फटने नहीं पाती है। पड़ भूमि की रक्षा करते हैं। पेड की फसलों में विश्व को दो प्रकार के लाभ िलते हैं। पहला लाग तो यह है कि मनुष्य को सुख न कुछ मोजन के रूप में मिल जाता है खीर दूसरा लाम यह है कि लोगों को लकड़ी श्रादि मिलती है जिससे मकान या जहाज स्नादि वनाये जा सकते हैं। चीन देश में लाखो मनुष्य भूखो मर गये होते। किन्तु परिचमी आधुनिक मशीनों ने इस घटना को रोक दिया है।

रोती की द्यार्थिक श्रीर सामाजिक दशा १८०० ई० के खबरीका में खगर अच्छी फसल

हो उपज होती थी। वो उसका अर्थ यह होता था कि वहां के निवासी सुखी है। यही चीज चाज वज चीज में पाई जाती है कि अगर, चीन में पैराबार चज्डी होती है जो लोग यही विचार करते हैं कि चीजी लोग मुझी हैं। यह बात ब्यवमाविक फसतों

की उपज में नहीं देखने में श्राती है। श्रगर व्यवसा-यिक फसलों भी पेशवार अधिक होती है तो इसका श्चर्य यह है कि इन फसलों की उपज उसके लिये दुख दायी है जो कि इस को पैदा करता है। १९२६ इैं० में २०,००,००० या ३०,८०,८८० कपास की विना चुनी हुई गाठें सवक राज्य अमरीका को भेजी गर्ड और जो शेव क्यास थी वह चुनी हुई के भाव ही पर बेच ढाली गई। इसी प्रकार से उसी मौमन मे २,००,००,००० या ३,००,००,००० प्रशल विना चुनाहुआ सेत्र सबुक्त राज्य को भेज दिया गया। १,२८,००,००,८८० सुराल सेच चुने हुवे भाव वा उसस कम पर वेच 'द्या गया। इसने सदेह नहीं है कि इन फसलों के बाने वाल को हानि उठानी पड़ी। श्रमश्रेक्ष के बाजारों का भाव विना सरकार की सहाब्ता या निना हिसी प्रकार के संगठित कार्य के लाभ पद उदेश्य पर नहीं निर्धारित किया जा सकता है। समिटित रूप के कार्य के लिये अमरीका का किसान यहत कमजोर पाया जाता है। यह साधारणवः उन सगटिव समुदायों का शिकर बना रहता है जो उससे भाषक संगठित हैं। दुख समुनाय 'सामान बनाते वालों को कुछ चुगी के हा में दे,दिवा करते हैं। कुछ लोग घपने लाभ का बोड़ा मा श्रंश भी काम करने वालों को दे देने हैं। यह मनदिन समुदाय सामान के भावों को बढ़ा देना है। किस न या घन्य लोग इसी वदे हुये भाव पर सामान खरीदते हैं। श्रमीका में वैद्यों का वह हिसाव किताव है कि जो लोग कर्ज लेते हैं वे लोग जो ध्याज की दर निर्धारित रहती है उससे श्रधिक ब्याज देते हैं। इन लोगों के सामने किसानों का कोई भी वश नहीं चल पाता है। इस का कारण भी देखना सरल है। अमरीका के किसान लोग क्षेत्र और ५सत सम्बन्धी समर्ही में बट हुवे हैं। इनके ज्यागर के सामाजिह स्थित इतनी क्रिक है कि किसान लोग इसको नहीं समक्ष पाते। यहां के किसान लोग एक लम्बे चौड़े क्षेत्र में विखरे हुये दह में वसे हुवे हैं। अगर हम इन किसानों की तुलना यहाँ के सामन बनाने वाले लोगों से करते हैं सो यह देखते हैं कि एक नजदूर उस मनुष्य को श्रभिक धन के रूप में पुरस्कार दे सकता है जो

उस है लाभ के जिये होई नियम बनावे हैं। फिसान लोग यह नहीं कर सकते है। अमरीका का एक मजदूर यह जानता है कि उसको किस प्रकार के नियम की आपरवकता है। अमरीका का किसान इसको नहीं जानता है। उसकी बुद्धि इस योग्य नहीं रहती है कि वह इन सब जटिल बातों को समक्त सके। उदाहरए के लिये व्यायोग राज्य की जनसंख्या में होई यहा व्यापारिक सिद्धान्त नहीं पाया जाता है। इस देश की भूमि सनवल है। जलवाय भी व्यच्छी है। इस देश में जह, गेर्ट, और मका भी पदा होता है। इसके श्रलाया प्रान्त्रों को सिलाने के लिये पास भी अधिक पैदा, होती है। यहां की फसलें इस देश के प्रथम बन्दों वस्त के समय से ही वेची जाती हैं। इन फसलों को बाहर भी भेजा जाता है। ६० वर्ष के लिये यहां के लोगों ने माल सम्बन्धी सुरक्षित कर के लिये अपने मतदान दिया है। इसके अनुसार इस देश की हर एक चीज का भाव जिसके यहा के लोग राग्रेदने हैं वड़ गया है। किन्तु बाहर जाने वाली चीड़ों के माव में किसी प्रकार की बृद्धि नहीं हुई है। यहाँ के लोगों ने मतरान इस विद्वास से फिया था कि इस प्रकार करने में उन के निजी-खार्थ की भी लाम पहुँचेगा। उसी समय यहां के लोगों ने अपनी उपज पर सुरक्षा सम्बन्धी करो के लिये भी इच्छा प्रगट की थी। यह सब बाते निसदेह भ्रम में डालने वाली थी। इसका कारण यह था कि यहा से जिन चीजों को बाहर भेजा जाता था वह इस देश के निवासियों के उपयोग से बढ़ता रहता था। इससे यह साफ पता चलता है कि ऋषि की उपज चौर कारखानों के सामानों के भावों को एक समान रमने के लिये यह आवश्यक था कि किसी प्रकार की रोड भावों पर या उत्तरावन पर अवश्य रहना चाहिये। संयुक्त राज्य में भी कुछ इस प्रकार के उदाहरण मिलते हैं जहां पर कृषि सम्बन्धी भाव पर रोक लगाई गई है। सन्तक राज्य धमरीका मे मत्वेरी के पैदा करने वाल लोग सीमित चेत्रों मे रहते हैं। इस के भाव पर भी रोक लगी हुई है। श्रमरीका के दूव वाले न्यापारियों ने भी इसी प्रकार की रोक दश के भावों पर लगाई है। किन्त इस

प्रकार की रोक खभी कुछ बोड़े ही क्षेत्रों तक सीमित है। श्रमरीकी फार्मों की दशा भी श्रन्छी है। यहाँ के लोग सेवों में बहुत थोड़ी मजदूरी में काफी श्रिषक समय तक काम करते रहते हैं।

देन्सा में विपरीत दशा देखते में श्राती है। इस देश में भी रोती का अन्छा संगठन है। अमरीका का किसान वर्ष सदा कानून वनाने वालो का शिकार नना रहता है। किन्तु डेन्मार्क मे यह बात नहीं है। यहाँ पर किसान विधान वाली सभा पर नियत्रण रखता है। अमरीका के किसान की गराना यहाँ के थौसत श्रेणी के लोगों में होती है किन्त डेन्मार्क का किमान स्वयं श्रीसत श्रेणी का होता है। रूस के दिसानों में एक श्रनोखों वात पाई जाती है। यहाँ के किसान वर्ग और व्यवसायिक वर्ग के लोगों मे बराबर ऋगड़ा होता रहता है। दोनों लोग यह चाहते हैं कि नियम इस प्रकार के बने कि जिनके हारा एक को दूसरे की अपेक्षा अधिक लाग हो। चीन और जापान में कृषि सम्बन्धी दूसरी ही दशा देखने मे श्राती है। इन देशों के कारखानों में जो व्यवसा-यिक व्यान्दोलन प्रारम्भ हो रहे हैं। इस प्रकार के श्रान्दोलन कृषि सम्बन्धी विम्तार के लिये नहीं हो सकता है। इसका कारण यह है कि चीन और जापान दोनो देशों में छोटे-छोटे विस्तार वाले खेत पाय जाते हैं। इन खेतो में 'मजदूरो द्वारा काम होता है और खेतों में दो-दो फसले भी पैदा की जाती हैं। यह काम मशीनों द्वारा नहीं हो सकता है। इन देशों में अपूर ज्यापार सन्यन्धी उन्नति होती है तो इसका यह अर्थ है कि अस की अधिक उपज न हो सकेती। इससे बता चलता है कि इन दर्तों की र्राप सम्बन्धी प्रशाली में श्रभी कोई परिवर्तन नहीं होगा। यहाँ के गांवों में कुटीर उद्योग धर्ष भी स्थापित किये जा रहे हैं। जिनसे यह आशा की जाती है कि पूर्वी देशों के किसानों की दशा में भी कुछ सुवार हो जायेगा। इस प्रकार से गाँवों में जो कारफाने रहेगे उनको मजदूर भी लाखों की सख्या में मिल जावेगे। इसी प्रकार का प्रवन्ध योहप और अनरीका में भी किया जा रहा है। ध्याजकल के समय में सामाजिक संगठन श्रीर क्षेत्र सम्बन्धी योजना के तिये पर मुख्य स्थान दिया जा रहा है। यह भी देखा जाता है कि फिसान लोग गर्मी के मीसम में रोतों में काम करते हैं और जब जाड़े का मीसम आता है तो दसकारी का काम अपने परों में करते रहते हैं। किन्तु किसानों की यह दशा समान रूप से हर एक देश में नहीं पाई जाती है। इस प्रकार के काम से किसानों की कुछ आर्थिक सहायता अवस्य मिला जाती हैं।

कृषि के लिये सरकारी सदायता:--वर्ष ईसा के पूर्व के इविहास से पता चलता है कि रोम के प्रजातन्त्र राज्य ने सेवी के महत्व को स्वीकार कर लिया था। शामीस जनसंख्या के पास उनकी निजी छोटी-छोटी सम्पत्तिया रहती थीं। इस प्रकार का सम्पत्तिया उनको सरकार की तरफ सं प्रिली थी। जिसमें उस समय के किसान लोग खेती का काम किया करते थे। ऋषि सम्बन्धी श्रीर भी इसरे नियम वने हुये थे । वे नियम भूमि के सम्बन्ध में थे। मध्य कालीन योख्य के विधान सभा में भी यह बात थी कि किसानों को खेती के लिये भिम दी जाती थी । किन्तु खेतों में काम करने वाले मजदरों की **बजहरी में बृद्धि करना मना था। दोती सम्बन्धी वह** दशा १८ वी शताब्दी तक रही। इसके बाद फलान्डर मे खेती सम्बन्धी श्रान्दोलन हुवे। इस प्रकार के श्चान्दोलन बाद में इड़लैंड में भी हुये । इस श्वन्दोलन का प्रभाव फास में श्रधिक पड़ा। वहां की जनसंख्या मंभी कभी हो गई। इन कारणों से सरकार का भी ध्यान स्वेती की तरफ गया। सरकार ने भी रोती की उन्नति के लिये वैज्ञानिक चौर छार्थिक सहायना देना स्वीकार किया। इस प्रकार की सहायता पहले केवल नाम मात्र भी थी। सरकार ने पहले अपने देशों के किसानों के लिये कुछ अन्हे-अन्हे पशु आदि वाहर से मंगाये। कृषि सम्बन्धी समितियों को सहाबता के रूप क़ुद्र श्रधिक धन बढ़ा दिया। इसके बाद कृषि सम्बन्धी सरकारी सहायता में और बृद्धि हुई। सरकारी सहायता के श्रव दो पुरूव रूप हो गुरे। पहले सरकार ने ऋषि सन्बन्धी शिक्षा और श्रनुसंघान सम्बन्धी संगठनो का निर्माण किया। दसरी सहायता सरकार ने फिसानों को कर्ज सबधी विशेष मुविशाओं के रूप मे दी। किमानों को कम ब्यान पर रुपया मिलने लगा। भूमि को ऋदने फटने से रोडा गया। सरकार ने कृषि की उन्नति के लिये याथ भी बनवाये। खेती वाले मजदरीं की रक्षा का नी प्रवन्य किया गया । नियम संवर्धी सुधार में भी बन्नति हुई। भोजन, चारा खौर अन्य खाँगस्यक वसुत्रों को एक स्थान में इसरे स्थान पर पट्टैपाने का भी प्रयन्य किया गया। आजकत प्रायः सभी देशों में कृषि मर्पनी सरकारी विभाग सुनै हुवे हैं। इत विभागों में ऋधिकतर १९ वींशताब्दी में हुई थी। कहीं-कहीं पर इस प्रहार के विभाग श्रलग-श्रलग नुले हुवे हें श्रीर दर्दी-हर्दी पर दूसरे विभागों के साथ मिले हुये हैं। हुछ देशों में इस प्रकार के विनागों पर मीघा ऋषि विभाग का ही नियत्रख है। श्रविस्तर मभी देशों में इपि संबंधी सरकारी विद्यालय लुले हुने हैं। इन स्तूलों के निवाधियों को ऋषि सर्वेशी शिक्षा दी जाती है। इस सम्बन्ध में सबसे श्रविक श्रनुमंवान का कार्य रूम, फास, जर्मनी खीर इंग्लैंड के देशों में हुआ है। यह कार्य इन देशों की मरकार के देख-रेख में श्रव भी हो ग्हा है। सवमुच योजप याजे देतों में खेती के लिये अच्छे-अच्छे विद्यालय चौर विश्व विद्यालय सुले दुवे हैं। इन विद्यालयों में रोनी पर अन्छी-अन्छी पुस्तके और अन्य सायन पाचे जाते हैं। इस प्रकार के विद्यालयों को वहाँ की सरकार से सहायता मिलवी है। खेती में भाष्यमिक शिक्षा की सबसे अधिक उन्नति हैन्साई देश में हुई है। मयुक्त राज्य की सरकार ने खेती को सबसे ं ऋधिक प्रोत्साहित किया है। **ऋ**धि सम्बन्धी बड़े-बड़े विद्यालय और श्रनुसंघान घर सुले हुये हैं। इसके अलाना सेती की उन्नति के लिये अन्य प्रकार की भी सहायता यहां के ऋषिकों को दी जाती है। इस देश में ध्यव भी कुछ ऐसे सामाजिक विशान के मानाजिङ रूप बने हुये हैं जिनसे रोती सम्बन्धी उन्नति का व्यहित होता है। उपनिवेशिक समय मे भी किसानों को इस प्रधार की सहायता सरकार देनी थी कि जिसमे वे भिन्न-भिन्न दृषि सम्बन्धी उपज बड़ा सकें। विदेश के किसानों ने शहतून के भी श्राधिक पेड़ लगाये जिन पर रेशन वाले कीडे पाले

जाते ये। वॉर्जिनिया श्रीर दक्षियी कैरोलीना में रेसन के लिये बड़े-बड़े कारदानों की स्थापना हुई है। इस प्रकार से इन देशों को श्राधिक सन्वन्धी मिलाई है। इस निला । इसके श्रालाता सरकार ने हाम्य, नील. हेम्य, राल श्रादि के पेड़ों के उपज की शुद्धि के लिये भी सरकार ने दिसानों को महादता दी। भेड़ की सन्या में भी शुद्धि करने के लिये महादता दी। भेड़ की सन्या यह सहायता कर प्रकार के रूप में होगी थी। बर्डी कहीं पर उनको क्रिय सम्यन्धी उपदेश हारा लान पहुँचाती थी। बर्डी-क्री पर किसानों को बाइन्धी के रूप में महायता निलती थी। यह एक प्रकार की श्रादिक सहाराना थी। जो सरकार देश के ब्यासाव

इसके बाद जब संयुक्त राज्य व्यनसीका ने खपनी स्वतवता प्राप्त करली वो इस देश के बड़े-बड़े स्नादि नियों ने सेती की उन्नति के लिये श्रपना ध्यान विशेष रूप में दिया। यहा के 'यहें-वहें मतुष्यों' की 'सेती सम्बन्धी प्रपनास्त्रयं व्यतुमव भी था। इसके लिये ज्ञार्ज बाशिगटन और टामम, जेफासन नामक साहव व्यविक प्रसिद्ध हैं। इन लोगों ने यह भी स्वीकार कर लिया कि सेती का महत्व इस देश है तहरा लोगों की उन्नति में है। इस देश के लोग उसी दशा में उन्नति शील हो सखते हैं जय खेती का महत्व बढ़ा दिया जावे । इन लोगों में यह निचार ऋार्यरजंग श्रीर दूसरे रूपि सम्बन्धी श्रान्दोलन के प्रभाव से उठा था। १७९६ है में वार्शिगटन साहब ने अपने भाषता में यह कहा था कि ऊपि विद्यालयों को सरकारी महायवा मिलनी चाहिये। इनके भाषण के हुछ राष्ट्र नीचे लिखे हुये हैं।

"इसमें कुछ भी सरेह नहीं है कि खेती को घार . इम न्यक्तिय वा राष्ट्रीय मानना के हिंदि कोए से देखें। वो यह बोनों के तियं पर विषय महत्व का विश्व है। इसी के चारण से नगरों आहि की जन-सख्या में इंडि भी होती है। जनस्त्वा के बहुन से देती के क्षेत्र में भी शुंदि होती है। लोना आदिक मृति में लेती करते हैं। इस मकार से रेखी लोक मित्र विषय का हुए धारण कर लेता है। जिन विया- लयों में कृपसम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। उन विद्यालयों को पता अपने सर्व से चलाने को भी रैयार रहती है। ग्वेती की उन्नति के लिये जो परिपदो की स्थापना हुई है उन से व्यथिक सफत्तवा और विसी भी समुदाय को नहीं मिली है। परिपदों ने यहां के किसानों को खेती के सुपार और अन्वेषण के सम्बन्ध में भी सहायता दी है। उनके खंदर एक प्रकार का जोश भर दिया है। इन लोगों की परिपदो द्वारा सेती सम्बन्धी सचनार्थे भी मिजा करती थी। इन परिपदों से कृषि की र्थायक उन्नति हुई है। लोगों में ऋषिसम्बन्धी श्रातुभव करने का साहस बढ़ा । वहा के अनुसंवान द्वारा जो फल प्राप्त होते थे। वे लोगों मे फैलायेजाने लगे। इस प्रकार मे ग्रभाव समस्त जाति पर भी पद्मा। श्रनुभव से वह ज्ञात हुआ है कि इस प्रकार के साधन में कोई निशेष रार्च नहीं है और जाति के लिये भी लाभपद है।" अमरीका की कांग्रेस ने इस सुकाव को स्त्रीकार नहीं किया। किन्तु कृषि को जो सब सरकारी सहायता मिलती थी वह संपसम्बन्धी न थी। इस प्रकार की सहायता राज्य की तरफ से थी। १७९२ ई० तक इस प्रकार की सहायता में श्रीर वृद्धि हुई। १८१७ ई० भे हैम्पशायर ने नगर समितियों की सहायता में बृद्धि कर दी। इस प्रकार भी सहायता दसरे राज्यों ने भी दी। इन सध्यात्रों द्वारा जो रुपया प्राप्त होता था वह श्राधिकतर कृषि सम्बन्धी लेखों के द्यापन में सर्च होता था। यह रूपया ऋषि सम्बन्धी अन्वेषणों में सर्च होता था। इसके श्रालावा इस रुपये से किसानों को पश्रपालने श्रीर योंने के लिये वीज भी मिलते थे। १८३५ रें० में सबक राज्य अमधीज की सरकार

्दर हुए के स्वकृत तान्य अत्यवक को जबते के दिया के दिया कि है। सम्बन्धिय स्वतं के दिया के दिया

याहर से बीज ऋरि पौधे भी मांग कर किसातों को वांटा था। इस प्रकार की सहायता उक्त नामक कार्यालय को २० वर्षे ' से अधिक समय तक मिलती रही और इस धन से लगावार खेवी की उन्नवि होती रही। इस प्रकार की सबसे श्रधिक सहायता १८५५ ई० में उक्त कार्यालाय को निली धी जो ५०,००० थी। १६२ ई० मे क्रिप विभाग का कार्य एक दूसरे विभाग को मीं। दिया गया। इसके लिये एक दमरे कमिश्तर की नियक्ति की गई। १८८९ ई० में यह कृषि कमिश्नर कृषि सचिव बना दिवे गये और इसका राष्ट्रपति के कैविनद में स्थान भिल गया। अमरीका के कृषि विभाग ने अधिक उन्नांत की है। श्राजकल यह विश्व में सबसे बड़ा खेती का 'बभाग माना जाता है। यह विभाग खेती की उन्नति के लिये विश्व के श्रन्य कृषि विभागों की श्रपेक्षा सबसे श्रधिक कार्य कर रहा है। श्राजकल इस विभाग में लगभग २२,००० कर्मचारी हैं। इस का वार्षिक सर्वभी १५,००,००,००० से व्यक्षिक है। इसका १०.००.०० माग खेती के लिये मार्ग बनाने. श्रनस्थान करने और भूमि को कटने फडने से रोकने श्रादि में सर्वे होता है। इस के श्रजाया यह विभाग निम्नतिस्ति उप-विभागों में बटा हुया है -

ानसातासन उप-रानाग में बटा हुया है — अनुसंधात विभाग- दे निमाल बड़ और थै में के सम्बन्ध में ांग की जाती हैं। कृषिसम्बन्धी विभाग की भी रांग होती हैं। बाग यानी और बन सम्बन्धी विषयों पर भी झान बीन होती हैं। पड़ाकों और पीधों से सम्बन्धित गोगों के रोकने के उपाय को रोगते रहते हैं। भूमि के सम्बन्ध में भी अपन्वेपण होता रहता है। कृष्मसम्बन्धी आर्थिक समस्वाओं पर भी क्कागु डाला जाता है। वह भी देखा जाता है कि फार्म की उपल के उपयोग का ज्या नया डङ्ग हों सकता है। सहकारिता या अप्य प्रकार के संगठनों का भी ख्राचन होता है।

(२) कृषिन्रसार-विभाग—इस विभाग में जो कुछ कोत द्वारा प्राप्त होता है उसका बह प्रचार किया करता है। यह चीनें इसी विभाग द्वारा प्रचार करता है। यह चीनें क्सी विभाग द्वारा प्रचार करता है। यह विभाग खगर हिसी नई चीन का पता लगता है। वो ज्यक्तियत कार्यालयों को इसकी स्ट्रिता केन देना है। यह विभाग प्रतिवर्ष तमाभा है, 50,0,0,0,00 पित्र को यंदिता है। इस विभाग देन पता ते पता लगभग २०० से अधिक रेडी श्री पर भी हैं जहां से यह अपना इतिस्थानमंत्र प्रवास करता है। यह विभाग किस सम्बन्धी तसकी से विद्यालाता है। यह विभाग इति सम्बन्धी सर्वास प्रवास के प्रयास श्री रेडी वाली पित्र कार्यों को देना उन्हों के प्रयास के श्री राज्ञ के प्रयास के श्री राज्ञ के प्रयास के श्री राज्ञ के प्रयास के प्रवास के

(३) विनाशकारी विमास —यह उद्धिकास रुपि को द्वारि पहुचाने बात र्छादो या रोगो को नष्ट करता है।

(४) सेवाकार्य-विमाग—यह अपीवमाग सरकारी जीगतो का प्रवन्ध करणा है। किसानों को मीसम सम्बन्धी सूचना भी देता है। करतां की पैदाबार और पशुकों की मन्या का श्रवुमान सगाया करना है। पाजार सम्बन्धी सूचना भी किसानों की दिया करता है। रोतों की उपज का निरीक्षण भी किया करता है।

(५) प्रवःष विद्याग-यह उपविभाग लगभग १० निक्तों के पालन करने का प्रवम्भ करना है। इन्हें सु कुष्ट इस प्रकार से हैं—(२) भोजन नहीं स्त्रीष्ठी सम्बन्धी निवम (२) भामनिरीक्षण नियम (३) पीचे तथा पद्यमन्वर्गी नियम (४) पैक्ट स्त्रीर स्टाप्टबाई सम्बन्धी नियम (५) गोदाम सम्बन्धी नियम (६) श्रप्त नार मन्वन्धी नियम ग्रीर (७) क्यास सम्बन्धी नियम प्रारि ।

्राध-विमाग का प्रधान इपि-स चन होता है। इस विभाग से ५ इपि-संचालक भी हैं। उस उप-विभाग से ५ इपि-संचालक भी हैं। उस उप-विभागों का एक-एक हावे सचालक होता है। नियम सम्बन्धी यातें एक बकील और उसका स्टाफ होता है। इस विभाग में एक पुस्तकालय भी है। इससे

२,०५,००० पुस्तकं हैं। यह विख मे फ़िपसम्बन्धी सबसे बड़े पुस्तकालय हैं। इस पुस्तकालय की पुस्तकें इस विभाग के अलागा दसरे छपक वैशा-निको को भी व्याध्यवन के लिय दी जाती हैं। व्यापीका की सरकार ने कृपि-शिक्षा की उन्नति के लिये भूमि श्चनदान सम्बन्धी नियम भी धनाया है। यह नियम दसी वर्ष बना था। जिस वर्षे अमरीका के स्थि-विभाग की स्थापना हुई थी। नियम के अनुसार लोगों को ऋषि विद्यालय और मियम्बन्धी उन्नति के कार्ये के लिये भीम मिलवी थी। इस प्रकार के विद्यालय श्वमरीका के प्रत्येक सेज में पाये जाते. हैं। इस-तरह के विद्यालयों के लिये अलास्का, हवाई और पोर्टी-रिको नामक प्रदेश आधक प्रसिद्ध हैं। किसी-फिसी चेत्र में इस प्रकार के विद्यालय श्रालग खुले हुये हैं । श्रौर किसी-किसी चेत्र में वे वहां के विश्व विद्यालय के साथ मिले हुये हैं। व्यर्मरीका के दक्षिणी भाग में इस प्रकार के विद्यालय मुख्यत: 'त्रलग ही जुले हये हैं। इन विद्यालयों में ह्व्सी लोगों की शिक्षा मिलती है। इस के अलावा अमरीका की कापेस न एक छौर नियम १८८९ ई० में यनाया। इस नियम के चनुसार कृषिसम्बन्धी परीक्षा घर भी खोले नवे। १५२५ ई० में अमरीना की सरकार ने कृषि की उन्नति के लिये एक और नियम बनाया। इसके ब्रनुसार इस प्रकार के परीक्षा घरो को और श्रविक सहायता भिलंते लगी। द्वापि सम्बन्धी विकास के लिने अधिक अनुसयान होने लगे। अमरीका की सरकार ने इस प्रकार के घरों की स्थानना सरयत अलास्का, न्याम, इवाई, पोटोंरिको और वर्जिन द्वीप समहों में किया है। ऋषि विद्यालयों की भी स्थाना हुई। इन विद्यातयों में किसानों के लाभ के लिये के प सम्बन्धी भाषण भी दिया जाता है। ऋषि सम्बन्धी सुचनाये भी पत्रिका द्वारा किसानों को दी जाती हैं। इस प्रकार के विद्यलायों की कुल संस्था पहले केवल ६० थी। किन्सु धीरे-धीरे इनकी संत्या बढ़ती गई। १९१४ ई० में इनकी सख्या ८८६१ थी। इन विद्यालयों में लगभग ३०,५०,१५० कृपक भाषण मुनने के लिये व्याते थे। १९१६ ई० में इस प्रकार के विद्याल में की सस्यामे कमी आग गई। इसका

कारण यह था कि इत विद्यालयों का काम अधिकतर किंप समझनी ऐतेल्यें द्वारा होते लगा। किसानों को कुरि समझनी पदिनेत दिवालों जाने तगा। वह प्रदर्शन गुरुवत: उसी प्रकार के होते थे। जिसकी आध्रयकता किसानों को रहती थी। इसी समय में लड़के और लड़कियों के किसायनामें बनानों की भी स्थापना की गई। जो लोग इसके सदस्य होते थे। वे मेंवी की उन्नित के लिये पराचर कार्य किया करते थे। अमरीका की सरकार उन स्कूलों को सहायवा हैयी है निनमें कुष्ठे और जुड़ीर अभी शास्त्र सम्बन्धी शिक्षा थी जाती है। अमरीका में कुष्प सम्बन्धी शिक्षा थी जाती है। अमरीका में कुष्प सम्बन्धी आधुनिक साथनों की दिन प्रति दिन उन्नित हो राती है। तमित जुड़ीर कार्य ताहर सम्बन्धी आधुनिक साथनों की दिन प्रति दिन उन्नित हो राती है। तमित जुड़ीर कार्य ताहर सम्बन्धी आधुनिक साथनों की दिन प्रति दिन उन्नित हो राती है। तमित जुड़ीर कार्य ताहर सम्बन्धी आधुनिक साथनों की दिन प्रति दिन उन्नित हो राती है।

श्रमरीका की सरकार कृषिसम्बन्धी शिक्षा. श्रमुसपान और उसके प्रसार में श्रविक धन ब्यय करती है। कहीं-कहीं पर इस प्रकार के धन का व्यय नियम बद्ध होता है। आधा खर्च सरकार को बहुन करना पड़ता है और खाधा सर्च राज्य को यहन करता है। श्रमरीका के यहत से राज्य उस धन को भी देते हैं जो अमरोक्त की कृषिसम्बन्धी सूचनाओं को इकट्रा करने और उनको किसानो वक पहुँचाने में ज्यय करता है। इसमें मदेह नहीं है कि किसानों को अन्य प्रकार की सरकारी सहायता दी जाती है। सरकार किसाना को वोने के लिये बीज देती है। लगाने के लिये पेड़ पीधे भी सरकार द्वारा किसानों की मिलते हैं। यह काम प्रायः सरकार के कृषि विभाग ही द्वारा होता है। कई वर्षी तक यह विभाग किसानों के लिये बीज का वितरण बावेस के सदस्यो द्वारा कगता था। किन्तु यह योजना लोगों को स्वीकार न हुई । यही कारण था कि सरकार ने इस योजना को २० जून ,१९२३ ई० मे समाप्र कर दिया। यहां की सरकार ने १८९६ ई० में एक नई योजना काश्री गणेश किया था। इस योजना के अनुसार प्रामीण किसानों को पत्रिकार्ये आदि पड़ने को सुपत मे मिलती थीं। इससे किसानो को व्यधिक लाभ पहुंचता था। प्रामीस किसानो को अपने देशों की विचार थारा का ज्ञान होता रहता था। अब इस प्रकार की पत्रिकार्य लगभग २,४२,८२००० लोगों तक पहुँचने लगी है। अमरीका के मामा में अच्छे मार्ग वने हये हैं। इनके बनाने में सरकार का श्रिथिक धन ब्यय हुआ है। किन्त 'इससे गावा मे रहने वाले किसाना को बहुत अधिक लाभ पहुंचा है। वे एक गांव से दूसरे गांव तक सरलता पूर्वक भा जा सकते हैं। उन की श्रावदयकता के श्रानसार सामान भी पहुँचाया जा सकता है। १८९० ई० मे वहां की कांग्रेस ने भीसम सम्बन्धीत सेवा विभाग को भी कृषि विभाग को 'दे दिया। इससे पहले यह विभाग वहा की सेना के श्राधिकार में था। इससे भी किसानों को श्रधिक लाम हुशा। मौसम सम्बन न्थी दशा का झान किसानों को रेडिश्रो आदि द्वारा हो जाता है। इस प्रकार से ऋमरीका की सरकार अपने किसानों को अधिक से अधिक लाभ पहुँचाने का प्रयान करती है। भूमि की रक्षा और सुधार के लिये यांच भी बनावे गर्ये हैं। इल इल वाली भिग को अभरीका सरकार के स्टंड राज्यो ने सुधार लिया है। धमरीका की सरकार ने १८,९-१८५० और १८६० ई० में इस प्रकार के नियमों को वनाया । जिसके श्रनुसार दल दल वाली भूमि का जो क्षेत्र जिस राज्य में पड़ता था वह उसी राज्य को दे दिया गया। पानी के निकास के लिये नालिया आदि भी वनाई गई। इसका व्यय प्रायः धमरीका के स्टेट राज्यों को ही सहना पड़ता है। सिवाई सम्बन्धी नियम भी बने हये हैं। सिचाई त्र्यादि के लिये बांब श्रादि भी बनावे गये हैं। इस सम्बन्ध का सर्चा भी श्रमरीका के स्टंट राज्यों को ही देना पड़ता है। सिंचाई सम्बन्धी पहला नियम १८६५ ई० में पास हुआ था ।

धमरीका थी कांग्रेस ने १८९४ हैं में कारी नामक नियम बनाया । इस नियम के अनुसार क्रमरीका की रेंगिसानी भूमि को भी यहां के पाज का सींत दिया गया। इन राज्यों से यह 'भी कहा गया कि व इस प्रकार की भूमि को सिनाई द्वारा उरजाऊ बना कर उसको किसानों के हाथ येच 'जाले, धमरीका की सरकार ने ८ वर्ष के बाद पुनः बांजों के बनाने के काम की तरफ अपना ध्यान दिया। यह काम बटा के गृह (अन्दरंग) विभाग का सींपा गया । इस समय में जो मांच व्यादि यनावे गये थे उनसे पहा के किमानों को ऋषिक लाभ न पहुँच सका। इसके दो बारख थे। पहला कारख यह या कि इस प्रकार के बाव विना किसानी की श्रावरवकतात्रों को विचारे हुवे बनाया गया था। दूमरा कारण यह था कि बार उन स्थानों पर भी यनाये गये जहां पर इसके लिये बताने की श्राहा न थी। १९२३ ई० में सिंबाई श्रादि के अधिक सुन्दर उनाये' व्यपनाये गर्ने । इस समय जहां कहीं पर सिवाई ,चादि के लिये वांच चनाये गये उनके वनाने में उक्त दो कारणो का ध्वान स्वस्ता गया। किमी-किसी धेन्न में इस प्रकार के बांब किसानों के लिये श्राप्ति लाम प्रदक्षित हुये। उनके खेती की उपज यह गई। वहीं-इहीं पर किमानों ने इस प्रकार के साथन को नहीं पसद किया। यही कारण है कि कुछ समय से खमरीहा में व्यवसाविक फसलों की यहत व्यच्छी उपन हो रही है। इसका प्रभाव यहा के निवासिया पर भी अधिक पड़ा है। उनकी अब यह भावना है कि ख्रव भ नेसम्बन्धी ख्रधिक ओताइ न की जाये। केलीफार्निया में भूमि की जीताई सब से श्रधिक हुई। इस सम्बन्ध में यह देश श्वमरीका में बहुत प्र.सेद्ध है। इसका कारण यह है कि केलीफोर्निया श्रमरीका के भूमि सम्बन्धी प्रयम्य योजना के दांतर्गत है। भूमि को माल ले लेते हैं। उस भूमि की सिंचाई का प्रयन्थ करते हैं। जहा कर्जी पानी के निकाले की व्यावश्यकता पड़ती है वडां पर नालियां श्रादि बनाते हैं। इसके बाद उस भूमि को रोत के हुए में परिशन कर दिया जाता है। खेतों के मजदूरों को रहने के लिए भी स्थान नियत कर दिया जाता है। जनमें के वसने के लिये भी स्थान नियत कर दिये जाते हैं। इसके बाद वह भिम किसानो या वहा के रहने वाजों के हाथ थाड़ दोंमों में बेच दी जाती है। इस योजना के अनुसार श्रभी तक दो उपनियेशों की स्थारना हो गई है। इन उपनिवेशों के श्रामाभी उन्नति के मन्दन्य श्रभी कुछ .फहना यहा कठिन है । क्योंकि श्रमी इनकी स्थापना यहुत थोदे दिनों से हुई है। अनरीका की सरकार ने यह प्रस्ताव किया है कि सिचाई सम्बन्धी अभी श्रीर

बांध पनाचे तार्च । इस प्रकार के बांधों के बनाने में प्रजा भी अपना पन सर्थ करती है। इन गारो के इस बोन्य बना दिया जाता है कि पानी आदि के अभाव के समय में बड़ा के रहने वालों के लिये लाम पद मिद्ध हों। इस प्रकार की योजना खमी श्रान्य किसी देश में नहीं है।

फुपि सम्बन्धी सहकारी बाजार भी फुबि व्यापार के लिये निसरेह बहुत लाभ प्रर होती है। इस प्रधार के बाजारों का संघ सरकार और राज्य सम्बन्धी दोना प्रकार की सहायता की जाती है। इस प्रकार के बाजारों का कार्य रूप दो क्षेत्रों में ममित है। पहला इनको व्यापार सम्बन्धी सचना मिलती है श्रीर इसरे इनके लिये इस प्रकार से नियम भी यनाये जाते कि जिससे कृषि सम्बन्धी संगटन थासानी से घपना काम कर सकें। सबक राज्य में केंग्रल देलागेर नामक ही एक ऐसा राज्य है। जहां पर सहकारी समितियां के लिये कोई भी नियम नहीं वना है। १९२८ ई० से ध्यमरीका की कांग्रेस कापर बोल्सटेड नामक नियम पास किया था। इस नियम के अनुमार कृपिम यन्त्री भार कृपि सन्तिव के कार ही रस दिया रूप है। इस नियन के अनुसार सहकारी सभितियां श्राप्ती अवैध शक्तिका प्रयोग प्रज्ञाके कर नहीं कर सक्ती है। इस नियम के चनुमार यहा के माठनों की भी रक्षा दोती है। किसी भी सगउन का अवैच हम पर दह नहीं दिया जा सकता है। यहा की सब सरकार ने ऋषि विभागमें ऋषि सम्बन्धी सहरारी बजार की एक शाखा की स्थापना की है। इस शाखा द्वारा वाजार सवस्थी सूचनार्ये यहां की सहकारी ममितियां को मिला करती हैं। यह शासा यहां भी प्रध्ययन कस्ती रहनी है। कि किर सायनों से सरकारी समितियों को श्रायक लाभ पहुंच सरुवा है। इस प्रकार की सनिर्तियों को योक्प के क़ब्र देशों में सरकारी सहायता भी मिलती है। जिससे इन समितियों का सूचार दग से संचालन होता रहे। किन्तु इस प्रकार की कोई भी सहायता सबक्त राज्य की समितियों को नहीं मिलती है। श्रमरीकी सब सरकार ने १९२९ ई० में कृषि सम्बन्धी याजार नियम बनाया यह नियम कृषि परिपद हारा

बना था। श्रमरीका की सरकार यह श्रवदय चाहती है। कि सहकारी मधितियों के सगठनों बृद्धि में होये। इस प्रकार के संगठनों को वह श्राधिक सहायता भी इस श्राशा से देना चाहती है कि खेतिहर उपज के व्यापार में उन्नित हो। यहां के किसानों को उनकी उन्नि के लिये सरकार ने रूपया भी दिया है। इस सम्बन्ध में १९१३ ई० में एक नियम भी बनाधा। उसका नाम संघ सरक्षित नियम है। इसके श्रनुसार किसानों को अपनी भूमि पर पांच वर्ष के लिये कर्ज मिल सकता है। इसके धलावा किसानों को और श्रिधिक सहायता दी गई १९१६ ई० में एक दूसरा नियम बना। इसका नाम किसान सब सम्बन्धी कर्ज नामक नियम है। किसान सब संरक्षित निभाग की भी स्थापना की गई। इस विभाग से भी किसानो को सहायता मिली। १९२३ ई० में कृषि विषय फे श्रधार नामक नियम बना। इसके श्रानसार उधार मध्यवर्ती सघ बैंकों की स्थापना हुई। इन बैंको द्वारा सहकारी समितियों को उधार धन सरकार से मिलने लगा। उनसे सरकारी नियम अनुसार ब्याज लिया जाता है। इसके अनुसार कृषि उधार सम्बन्धी समितियों की भी स्थापना हुई। इनका कार्य कृषि श्रीर पश्च श्रादि की उन्नति का देख रेख करना है। यहां के कुपको को बीर्घ कालीन उधार प्रणाली द्वारा भी सहायता भिलती है। किन्तु इस प्रकार के सुविधा श्रमरीका के प्रत्येक राज्यों में नहीं पाई जाती है। इस प्रकार की सुविधा किसानों को केवल उत्तरी बाह्रोटा और दक्षिणी बहोटा के राज्य ही में दी जाती है। इस प्रकार की सहायवा से भी किसानों को श्रधिक लाभ पहुंचता है। वे श्रपने लिये हुये धन को धोड़ा-थोड़ा करके सरकार को देते रहते हैं। जिससे उनको किसी प्रकार के कष्ट छादि का श्रान-भव नहीं करते हैं। इस प्रकार की सबसे, सुन्दर सहा-यता किसानो को उत्तरी डकोटा के वैंक द्वारा मिलती : है। ष्यरीजोना, कोलोरेडो, ईडाहो मेन, मोनटाना श्रोक्लाहोमा, श्रोरेगन उठा और व्यूमिंग के वैंको द्वारा किमानों को बहुत थोड़ी सहायता, मिलती है। श्यमीका के कुछ ऐसे राज्य भी है जहां पर किसानो को श्रीरभी श्रन्य प्रकार की मुख्य मविधार्वे प्राप्त

हैं। इसके लिये अमरीका का उत्तरी दकोटा राज्य 'यधिक प्रसिद्ध है। इस राज्य ने मानपार्यट्सन लीग के प्रयास द्वारा १९१९ ई॰ मे एक मिल श्रानाज लिये भवार ग्रह निर्माण संस्था पाला. त्याग और प्रचड पुफान वीमा सम्बन्धी कम्पनी की स्थापना हुई इनमे में केवल गृह निर्माण संस्था की स्थापना सिद्ध न हो सकी। इस कारण से इसको लोड दिया गया किन्त व्यन्य-कम्पनियां श्रभी तक काम कर रही है। इस भकार के साथनों से यहां के किसानों को व्यधिक लाम पहेचा है। नानपार्यटसन लीग की खिलाफत भी उत्तरी हकोटा भी प्रजा किया करती है। किन्त यह अपनाकाम कर रही है। अमरीका के अन्य राज्यों में किसानों की काति तथा उनके लाग के जिये श्रन्य प्रकार के चीमा विभागों की भी स्थापना की गई है। इनमें फिसानों के लिये सबसे श्रिधिक लाभ प्रद पाला सम्बन्धी चीमा है। श्राम सम्बन्धी वीमा भी किसानों के लिये लाभ प्रद है। इन दोनों प्रकार के बीमा का प्रवन्ध पारस्परिक कम्पनियों के द्याथ में है। इस प्रकार से अगर किसानों को आग के लगने या पाला गिरने से जो फसलो की हालि होती है। उसकी पूर्वि इन वीमा द्वारा हो जाती है। संयक्त राज्य अमरीका में फिर भी जो सरकारी सहायता ऋषि सम्बन्धी विकास के लिये दी जाती है। वह केंत्रल ऊपि सम्बन्धी सूचना श्रीर रायतकक्षी समित रहती है। अमरीका का कृषि विभाग किसानी का यह बतलाया करता है। कि किन-किन साधनों का श्रपनाने से रोती की बृद्धि होगी। कौत-कौन से रोग और कीड़े होते हैं जो फसल को हानि पहुंचाने हैं। उनके नष्ट करने अथवा उन फसलो की रक्षा करने के क्या साधन है। किस-किस प्रकार से खेत योवा श्रीर जोता जाता है। इस प्रकार की सहायता देने के मुख्य कारण यह है। कि किसान ,मुख्यत: अपने अलग-अलग खेतों में रहते हैं। वे योरप के के देशों की भावि गांवों से नहीं रहते हैं। इसका दूसरा कारण यह भी है कि अमरीको किसानो मे व्यक्तिगत रूपी भावना बहुत है। यहा के निवासियो में यह एक प्रकार की विशेषता मिलती है। दूसरे देशों में क्रिय सम्बन्धी विषरीत ही दशा देखते में

थाती है। उदाहरल के लिये खास्ट्रेलिया में १८९० से १९०० ई० के मध्य में जो सहकारी समितियां थी। वे उन फमनें की उन्नति है लिये सहायता देती थी। जो फसलें विदेश को भेजी जाती थी। इस प्रकार की प्रणाली से महकारी समितियों और ऋपहों दोनों को लाभ पहुंचता था। इसके लिये समितियां मशीन भी रारीदवी थी। जहां वहां आवश्यस्ता होती थी वहां पर घर भी बनाती थी। इसके खलाजा कृषि विरोपनों को नौहर भी रखती थी। कह समय बाद इस प्रकार की समितियों में श्रापमी मतचेद हो नया। ब्रह्म सरकारी मिनितिया इस व्याचार पर यनी कि वे सरकारी महायता न लेगी। वेल्जियम व्यवसायिक ऋषि सम्बन्धी सनितियां है। वे व्यर्थ-सरकारी है। कुछ देशों में दृष्य सम्बन्धी बीमा का भी अधिक गहत्व दिया जा रहा है। प्रांस देश में पशु सम्बन्धी सहकारी मनिविया पाई जावी है। वहां की सरकार इनको सहायवा भी देवी है। अलब्दी (बोकनाटाका एक प्रांत मे हैं) पाला सम्बन्धी बीमा द्वारा किसानों,की सहायवा मिलवी है। इस प्रकार वी मेंकर के व्याधार पर चल रहे हैं। इसके अलावा योरूप के देशों के किसानों को सहकारी समितिया द्वारा श्रन्य प्रदार की भी सहा-यता गिलवी है। श्रास्ट्रेलिया, पशिया, अन्त्रीका दक्षिणी और मध्य श्रमरीका में किसानों को महा-यवा खेवी सम्बन्धी उचार नियम द्वारा भी मिलवी है। वहत देशों मे रोती बाले मजदूरों की भी रक्षा होती है। उनके दुस और मुख का ध्यान रश्ला जाता है। इसके लिये इश्वाडार, इस्योनियां, स्पेन, उनासद्रिया, चेकोस्लोवेकिया, इद्वलैंड जर्मनी छोर पोर्लेड नामक देश अधिक प्रसिद्ध है। इनवाडार. इस्योनिया श्रीर म्पेन देशों में मजदूरों के काम करने वाले घटा पर नियत्रण रत्या जाता है। व्यामदिया चेकोस्लोबाकिया, इनलैंड, जर्मनी श्रीर पोलैंड के ' देशों में मजदूरों के काम करने घटा को नियत करा दिया गया है। इस सम्बन्ध का नियम भी इन देशों में बना हुआ है। संयुक्त राज्य व्यमरीका में यह वात नहीं पाई जाती है। इस देश में छपि वाले मजदूरी की मख्या रेखों की सख्या के आधा के बरावर हैं।

यहां पर मजदरों के काम फरने वाल पंदी को नियत नहीं किया गया । इसका कारण यह है कि वहां के क्रिसान लोग इन्पर्धा रिस्लाफ्त करते हैं। भिन्न-क्लि राज्यों ने फाँप के विकास के लिये भीने सम्बन्धी संधार योजनायें द्वारा किसान सहायेवा दी है। इस सम्बन्ध में आस्ट्रेलिंग श्चपना विशेष महत्व रत्यता है। इस देश की भूमि विकास व सम्बन्धी योजना के श्रनुसार निम्नलिमित सुविषावें ' वहां के निवासियों को मान है। (१) सरकार सह-कारी समितियों की स्थापना के लिये गमि देती है। (२) प्रदर्शन सम्बन्धी दोतों की स्थापना के लिये भी र्भाम दी जावी है। इसके द्वारा इस देश के किसानी को द्विप सम्बन्धी प्यत्रेश और आदेश दिवे आवे हैं। (३) वहां भी सरकार निर्मामयों को उनकेइच्हा ब्रनसार भिम 'प्रदान करती है। धर्यात उनको उसी क्षेत्र में भोमे मिल्ती है जहा पर उनकी दैनिक श्रवस्यकवात्रीं की पूर्वी होंची रहे।(४) सेवो के लिये भी मूमि दी जाती है। (५) स्रेती वाले मजदूरों को वसने के लिये भी भूमि मिलती है। (६) नगरों के बसानें के लिये भी भूमि नियत रहती है। इस प्रकार से श्वास्ट्रेलिया देश मृति के निभावन का एक सुन्दर ढांचा बना हुआ है। इसी ढाचे के श्रनु-सार भूमि का विभाजन किया गया है। डेन्माई मे सरकार नगरों श्रीर मानों के मजदगें की सहायता देती हैं। जिससे ने थपने रहने के लिये थोड़ी सम्पत्ति चादि का प्रवन्ध कर सहें । यह सहायता भी मजदूरी को मिलवी है। फिन देश में एक भूमि सुधर सम्बन्धी सरकारी फड़ है। इस फंड से जाति मन्दन्धी समितिया समाजों को वसने के लिये सहा-यता दी जाती है। इसके खलावा इस देश में एक सरकारी भृति सम्बन्धी सुधार फंड श्रीर है । जिसमे यहा की सहरारी समितियों को सहायता मिलती है। इड़लैंड देश में उपनिवेश वसाने की योजना है यह योजना यहा के कृषि और ब्रह्मुबा ही परिपद के ब्याबीन है। इस योजना का व्यनीप्राय. यह है कि देश में उननिवेशों की स्थापना होवे खीर राज्य को श्रर्थिक क्षति भी न उठाना पढ़े। इमी फारण से इस योजना को उक्त परियद के खाधीन कर दिया

गया है। प्रत्येक उपनिवंश का प्रकृष एक स्पाजक द्वारा होता है। इटली की सरकार भी वहां के दहने वालों को उधार धन देती है। जिससे वे सहकारी सिमितियां द्वारा ऋषि के लिये भूमि परीते । यहां पर मित्र-भित्र पकार के कर आदि भी प्रजा से लिये जाते हैं। इसके खलावा वहां के लोगों का उनकी भूमि के ८० प्रतिशत के मूल्य उधार दिया जाता है।

प्राय: यह देखा जाता है कि सभी देशों ने अपने यहां छिए सूचना विभागों की स्थापना की है। छिप सम्बन्धी खादेश लोगों को व्यक्ति समय तक केवल रेनी वाले विद्यालांगों हो द्वारा मिलती थी। इनमें केवल वही लोग पहुंच पाते थे जो इसके योग्य थे, या जिनके पास इसके लिये साधन उपलब्ध थे। १५०० है० के खात्वालन से छिप सम्बन्धी प्रचार की खादा कर कही हों। पानों और नगरों ने छिप विचालये खोले गये। किसानों तथा उनके परिवारों तक छिप सम्बन्धी सुवानाओं को पूर्वनों का भी प्रवन्ध किया गया है। छिप सम्बन्धी सिक्षा थें। भी उन्नित हों सही है। किसानों को छिप सम्बन्धी सुवानों को भी प्रवन्ध किया गया है। छिप सम्बन्धी सिक्षा थें। भी उन्नित हों सही है। किसानों को छिप सम्बन्धी सिक्षा भी भी उन्नित हों सही है। किसानों को छिप सम्बन्धी सिक्षा भी भी उन्नित हों प्रदी है। किसानों को छिप सम्बन्धी सिक्षा भी में अभि सिक्ष भी स्वर्धी से सिक्ष-भिन्न प्रकार की दी जाती है।

श्रास्ट्रेलिया के कई राज्यों में सरकारी परीक्षा सम्बन्धी सेतों की मख्या ५० से ऋधिक पाई जानी , है। इसके अलावा किसानों के खेतों में भी लगभग १,००० अनाज के परीक्षा के लिये दुकड़े प्रने हुये हैं। इस प्रकार से परीक्षा और प्रदर्शन सम्बन्धी दोनों प्रकार के कार्य सिद्ध हो जाते हैं। इसके अलावा श्रास्ट्रेलिया की सरकार इस वात पर भी जार देती है। कि फर्पि विशेषझ स्वय प्रत्येक रोवों का निरीक्षण किया करे। यह फार्य यहां के कृपि विभाग की देख रेटा में होता है। कृषि कार्यालयों के वल्बधान में किसानों के लाभ हेत् मापण दिये जाते है। इसके भागाया प्रदर्शन भी दिखलाये जाते हैं। कृषि कार्यालयों से किसानों का एक प्रकार से स्वाई संगठन होते हैं। इस प्रकार का सगठन ऋषि की उन्नवि के लिये स्था-पित किया गया है । कनाडा राज्य मे परीक्षा सम्बन्धी फार्मी और मुहोकी संख्या लगभग २५ है। इसके खलावा यहां पर प्रदर्शन के लिये पानों श्रीर प्लाटों की भी

श्रविश्व संख्या पाई जाती है । इसका सचालन पान्तीय कृपि निभागों द्वारा होता है। इसके अलावा इस देश में ऋषि सम्बन्धी प्रविनिधि भी द्येंचे हैं। इनका भी वही कार्य होता है। जो संयुक्त राज्य श्रमरीका से श्रार्थिक सहायता वाले विभाग के एजेन्टों का होता है। यह प्रतिनिधि श्रपने-श्रपने शंतीय सरकारों के प्रति उत्तर-दायी होते हैं। कनाडा में एक महिला कृपि विद्यालय भी है जिसमें महिलाओं को कृषि सम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। १६९९ ई० से प्रायः इस प्रकार के विद्या-लय हर एक देश में पाये जाते हैं। कनाड़ा के प्रामी में ऋषि सम्बन्धी मेले भी लगा करते हैं। चिली के प्रत्येक प्रारम्भिक स्कूलो मैं कृषि का एक श्रलग कक्षा होता है। इसके अलाजा कृषि अनुसधान के लिये उस सकत के पास अपने निजि खेत भी रहते हैं। इन स्कूलों के शिक्षकों को प्रति वर्ष कृषि सम्बन्धी शिक्षा दी जाती है। यह शिक्षा यहां के कृषि के उच्चतर वियालकों के प्राफेसरी द्वारा दी जाती है। यहां खेतों सम्बन्धी कई भिन्न-भिन्न शासायें भी हैं। जिनको सरकार ऋषि सम्बन्धी छोटे-छोटे व्याल्यानी द्वारा शिक्षा दिया करती है। इसके खलावा सरकार विशेष रूप से प्रदर्शन वाली गाड़ी भी सारे देश मे भेजवी है। जिससे रूपि सन्यन्धी साधनों में श्रधिक उन्नति हो सके। डेन्सार्क देश ने भी छपि की उन्नति के लिये विशेष ढंगों को अपनाया है। यहां पर कृषि की उन्नति के लिये हाई स्कूलों की स्थापना हुई है। इनको प्रजाकास्क्रल कहा जाता है। इन स्कूलो का यह नाम फेबल सरकारी श्राज्ञा के कारण नहीं हन्ना है। इन स्कूलों में सचमुच दोती सम्बन्धी उन्नति के लिये एक सद्मावना पाई जाती है। इसी कारण से इस देश में कृषि की व्यक्षिक उनति भी हुई है। डेन्मार्कमे एक और भी सुन्दर प्रणाली देखने मे त्राती है कि वह अपने क्रपफ विशेपक्षो द्वारा स्थान-स्थान पर भाषण श्रादि भी देने का प्रवन्ध करती रहती है। यहा पर कृषि विद्यालयों की भी अधिक सख्या पाई जाती है । इस देश में कृपि सन्वन्धी रिक्षा का श्री गरोश १८४५ ई० से हुआ था। फांस में भी सम्कारी कृषि विभाग खुले हुँये हैं। प्रत्येक विभागो का १क सबालक हुआ करता है। इसको कृपि सचा

लड़ कहते हैं। इसकी सहायता के लिये एवं या दससे अधिक कृषि के मोफेनर रहते हैं। इसके यलाया वहां पर विधालय भी मुले हुवे हैं। महिला विद्याल में की भी सब्दा श्रधिक है। इस के श्रतामा वहा पर इस प्रकार केफार्मभी पाये जाते हैं। जहां से किसानों को छिष सम्बन्धी उपदेशभी निला करते हैं। यहा पर एक सरकारी कृषि परिषद् भी लुला हुआ है। पेट विटेन में छपि मम्बन्धी अनुमवान अधिक हुआ है। यहां के ऋधि स्तर निवासी लोग श्रपना एक नीहर रगते हैं। उसहों वे लोग छपि व्यार्गनाइजर के नाम से पुकारते हैं। इसका कार्य किसानों को कृषि सम्बन्धी राय देना होता है और कृषि सम्बन्धी भाषणां हे लिये प्रवन्ध इस्ता है। वेदिवयम में व्यातकत लगमग ३० छत्पेक विशेषक मौकर हैं यहां पर लगभग इतनी सख्या इनके सहायको भी भी होती है। जो कृषि विशेषहों को प्रत्येक कार्य में सहायता देते हैं। इस देश में वागवानी वाले उपदे-राठों को भी नौहर स्वसा है। हिन्तु इनकी संख्या कृषि विशेषज्ञों से कस है। यह लोग किसानों को स्तर्य देखते रहते हैं। कृषि सम्बन्धी भाषण भी दिया करते हैं। इसके अलावा किसानों को कृषि सम्बन्धी प्रदर्शन भी दिखनाने हैं। जर्मनी में ऊप सन्सन्धी श्रदुसवान गृह् अ.घ.इ. सच्या में सुत हुवे हैं। इस देश में मरकार नेश के विकास वया उन्नति के लिये अधिक सहायवा देती है। इसमें स देह नहीं है कि इस देश में अन्य देशों के अपेका क्रिये सम्बन्धी श्रनिक बच्छा काम हुन्या है। यहाँ हर कृषि परिषद् भी खुले हुये हैं। यह परिषद् सरकारी नहीं हैं इन परिपदी ने अपने देश में क्रिय सम्बन्धी अच्छा सङ्गठन किया है। इन के द्वारा ग्रहां के किसानों को ष्यच्छे-प्रच्छे उ९देश भी भित्नते रहते हैं। स्पेन में भी रुपि की उन्नति के लिये एक सरकारी नियम है। जिसके श्रतुसार यहां के शानीकों को मिल जुन करके प्रदर्शन वाले येवों को बनाना पड़ना है। इमी प्रदार सं रुपि सम्बन्धी स्कूलों की भी स्थारना की जाती है। इस कान के लिये अधीरों को भीन भी देना पड़ता है। इस नियम के धनुसार गान वालों ही की नित नुल कर बाद, साद और मधीनों का भी प्ररम्भ करना पड़ता है। स्पेन के बाभी बहुत कम

र्गात्रों ने इस प्रकार की योजना को अपनाया है। भीन देश में भी बधी प्रहार से परीचा, मुम्बन्धी और प्रदर्शन कार्च होता है। जिस प्रकार से गोहर श्रीर श्रमधेश के देशों में होता है। जापान में ५० से अधिक कपि सम्बन्धी अनस्थान सले हुए हैं। किसानों को भाषण द्वारा कृषि सन्यन्धी शिक्षा री जाती.है। तसीसें दास भी किसानों को सेतीका कार्य दिस्पताया जाता है। जापान में कृपि सम्बन्धी शिक्षा उन सैनिकों के भी वरावर दी जाती है जो बामों से बाहर सेना में भरता हो जाते हैं। वहां की सरकार ने किसानों को अधिक संख्या में बीज और दौर्गे को वितरण किया है। इसने व्यवसाय सम्बन्धी कषि की उन्नति का अन्य न्देशों की अपेक्षा आधिक व्यान रक्छ। है। यहा पर व्यवसायिक कृषि की चन्नति राजनैतिक प्रणाली के दिन्दे पर हुई है। इस देश की सरकार उन होटे किसानों को श्रधिक सहायवा देवी है जिन लोगों ने कृषि सहकारी समि-,वियां बनाई हैं। यहां की सरकार किसानों को इसके क्षिपे वाध्य नहीं करती है कि वे इस प्रकार की समिन तियों में सम्मिलित हो जायें। यहां की सरकार का सदा यही ध्यान रहता है कि दृषि का. विकास होते। इनके श्रलाबा यहां की सरकार ने स्वयं श्रन्न की इरज के जिये समिवियों का संगंडन किया है। इसको वहाँ की भाषा में संविद्यों भी पहते हैं। इन समि-तियों के पास बड़े-बड़े खेत होते हैं। इन खेतों को श्रायुनिक दन से जोता वोया जाता है। यही कारण है कि इन देतों की उपत्र ने दिन प्रति दिन उन्नति होती जा गही है। १. जनवर्ष १९२८ हैं। को इस प्रकार की प्रणाली २५,२२,००० हेक्टर भूमि के सेतो में लगभग ७१,००००० एकड में प्रारम्भ की गई थी। इनमें प्रत्येक रेतने का औरान विस्तार लग-भग २०० हेश्दर होता था। १९२८ ईट में सरकार ने इस प्रकार के सेतों की मख्या पहले की अपेक्षा दगनी दर थी। नये-नय रोत बनाय गये। १९३३ ईंट में रूम की सरकार ने ऊपि व्यवसाय के ! लिये १,००,००० ट्रैबटसे की योजना भी बनाई थी। वहां की सरकार ने दम वर्षीय अर्शनदेशी योजना हो ... भी अपनाया है। इसके अनुसार इस देश की सीमा

पर जो उपजाफ क्षेत्र हैं। उन में ४०,००,००० लाख से क्षिपक ममुख्य वसाये जावेंगे। इन भागों में संचाई है लिये वाय जादि में। चनाये जा रहे हैं। इसके कालाच कृषि 'समन्यी' उनति के लिये क्षान्य साथनों का भी प्रयोग किया जा रहा है। इस देश के सीमावर्ती खेत्रों को आर्थिक ब्रीट राजनैतिक हरिंट कोण्य से भी मजबूत करने का प्रयन्त क्रिया जा रहा है। शिक्षा तथा श्रम्ब कृषि सम्बन्धी उन्नति का कार्ये इस में भी योजप के ब्यन्य देशों की आंति हुए सपी ये जो सरकारिय।

इटली में कृषि सम्बन्धी एक बहुत बड़ा विद्यालय है। इसका नाम प्रन्तर्गष्टीय कृषि विद्यालय है। इसकी स्थापना डेविड लुधिन साहव ने १९०५ ई० में की थी। यह साहव एक श्रमरीकन सौदागर थे। १९०० ई० में इन्होंने विचार किया। कि इस प्रकार का एक विद्यालय होना आहिचे जिसके द्वारा लोगों को चौपायों की सख्या का ज्ञान होता रहे और रोती की फसलो की दशा और उनकी उपज सम्बन्धी सूचना भी मिलती रहे। उनका यह भी वहना था कि कृषि की उपज तथा उनकी दशायां का प्रभाव भी च्या गर पर पड़ता है। इन बातों की जान कारी प्रजा को होना वहुत आवश्यक है । लुबिन साइव ने भिन्न-भिन्न देशों की सरकारों से भी वार्ते किया श्रीर इच्छा भी भक्ट की कि इस प्रधार का एक सगठन होना चाहिये श्रंत में इनके विचार इटली के वादशाह तक पहुंचे। इटली सरकार ने ४० राष्ट्रों के प्रतिनिधियों की एक सभा की। ७ जून १९०५ में इन राष्ट्रों ने एक प्रकार की सन्धि पर हस्ताक्षर किया जिसके अनुसार उक्त विद्यालय की स्थापना हो गई। इसके कार्यालय का केन्द्र रोम बनाया गया। यह एक सरकारी सगठन है भिन्न-भिन्न देशों की सरमारों द्वारा चलाया जाता है। विद्यालय संस्वर्शी निवस इसकी विधान सभा द्वारा यनाया जाता है। इसकी बैठक दूमरे वर्ष हुत्रा करती है। इसके प्रयन्ध का कार्य एक समिति द्वारा होता है। यह समिति स्थायी होती है। हर एक राष्ट्रको यह व्यथिकार होता है कि वह व्यपना एक प्रतिनिधि इस समिति में खले। इस विद्यालय में कई एक कृषि सम्बन्धी विमाग खुले हुये हैं। इन विभागो के नाम इस प्रकार से है। (१) धन्तर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक कृषि राम्बन्धी परिपद (२) अन्तर्राष्ट्रीय रूपि सम्बन्धी स्थायी समितिया (३) श्रन्तर्राष्ट्रीय कृपि नियम सम्ब-न्धी सभा (४) श्रन्तर्राष्ट्रीय श्राधिक-कृषि सम्बन्धी सभा। श्रन्तर्राष्ट्रीय कृषं वैज्ञानिक सम्बन्धी सभा में ६०० से व्यधिक कृषि विशेषज्ञ सदस्य हैं। इस सभा मे ५३ देशों के प्रतिनिधि सम्मिलित हैं। इस विभाग में २३ व्यवसायिक कृषि सम्बन्धी कमीशन हैं। यह लोग कृषि सम्बन्धी नई-नई वातो का अन्बे-पण करते हैं। इस नहा विद्यालय का मुख्य कार्य क्षि सम्बन्धी आकडों का एकत्रित करना है। इस महा विद्यालय का प्रवन्ध भी एक प्रवन्ध कारिसी सभा द्वारा होता है। यह त्याशा की जाती है कि इस निद्यालय द्वारा फूपि जगत को 'ऋागामी वर्षों मे एक महान लाभ पहेंचेंगा।

संपक्त राज्य अमरीका के ऋषि सम्बन्ध में-

श्रमरीका का कृषि सम्बन्धी इतिहास वहाँ के उप-निवेशो के इतिहास से ऋधिकतर सम्बन्धित है। इस देश में ऋषि भी उसी समय से ऋारम्भ हुई जब से इस देश में उप-निवंशों बने : यह अप-निवंश पहले इस प्रकार की भूमि पर वसे थे जो जोती बोर्ड नहीं जाती थी। इसके याद खेनी सम्बन्धी फार्य श्चारम्भ किया गया। भूमि भी जोती बोई जाने लगी। धीरै-वीरे खेती में उन्नति होने लगी। यब व्याजकत इस देश में खेती मशीनों द्वारा होती है। श्रनाज की उपज के लिये वैज्ञानिक श्राधार पर रोती को बनाया जाता है। श्राजकल इस देश का कृषि की उपत्र में एक मुख्य स्थान है। श्रातकल यह देश कृषि सम्बन्धी व्यापार में भी ऋषिक उन्नति शील है । इस देश का कृषि सम्बन्धी इतिहास वहां के निवा-सियों के जीवन के अनुसार तीन भागों में बांटा जा सकता है। पहला भाग १६०० में १७५६ हैं० तक गाना जाता है। इस काल में प्राय, उप-निवेशों की श्रविक स्थापना हुई। दूसरा भाग १७७६ से १८६० हैं० तक माना जाता है। इस काल में व्यवसायिक पंड पौधे त्रादि त्रधिक लगाये गये। वीसरा भाग

१८६० से १९३० ई० वक माना जाता है। इस काल में सुदूर पश्चिम का चेत्र वसा था श्रीर भूमि विपयक विद्रोह भी हुन्या था। जिन उपनिवेशों की स्थापना बहुत पहले हुई थी। उनको रूपि के लिये मुनि की श्रविक श्रावदयकता भी। यही कारण था कि १७ र्वी स्वीर १८ वी शताब्दी में लोग इस देश के सीमा-वर्ती चेत्रों में वस नये। इसके वाद इसी देश में लोगों ने श्रपनी स्वतन्त्रता के लिये लड़ाईयां लड़ी श्रीर राजनैतिक अत्याचारों से भी सुक्तपाई । उस्तिवेशीय कात में खेती करना लोगों का एक मुख्य व्यवसाय था। वे लोग जिनका व्यापार कर येचना, मधली , मारना व्यार नाम आदि खेना थ. । वे खेनी की कार्य करते थे। १७ वी रातान्दी के समय इहलैंड में भूमि जायनाद सम्बन्धी परिवर्तित नियम के खंतर्गत थीं। भूमि कर सम्बन्धी इशाली के लोगों ने धार विरोध किया। बात में यह प्रशाली सफल न हुई। इस प्रकार से भूमि का प्रथम बंदवारा जावीय के आबार पर किया गया। कुद समय के बाद इस प्रकार की योजना भी सफल न हुई और त्याग दी गई। इनके बाद लोगों को बहुत कम कर में भूमि दी गई। इस योजना में यह भी धाशों की गई थी कि छावादी की संस्था में इदि होगी। इस प्रकार से सभी लोगो को सेती करने के लिये भूभि भितने सगी। न्यू इगलेंड में कुछ एकड़ भूमि वहां के प्रत्येक बसने बाले को मिलने लगी। यह भूमि उस समय के उर-निवेश में एक भाग के रूप में मानी थी। वर्जिनिया में भूमि प्राप्त करने के तीन साथन थे। (१) मदा सम्बन्धी नियम द्वारा (२) व्यक्तिः सम्बन्धी नियम के ब्रानुसार (३) मुखेश सेवाओं कि ब्राधार पर इम े देश में भूमि का मिलना सरल था। यहां लोगों को भूमि पारितोपक के रूप में दी जाती थी। न्यू इंगलैंड में यह नियम था कि लोगों को मूमि छोटे-छोटे रोत के हद में मिलती थी। इस प्रकार की भूमि श्रीसन श्रे सी बाले उपनिवेशी को मिलती थी। उपनिवेशीय समय काल खेनी के लिये एक पर्नाक्षा श्रीर व्यवस्था करने का समय था। ये रूपियन पेशको श्रीर धीयो की इस देश की जलवायु के श्रमुसार बनाया गया। कृषि सम्बन्धी योर्ग्ययन प्रवाली को भी बहां के

वातात्ररण के श्रनुसार यनाया गया। इसमें सदेह नहीं कि यह समय में धार्मल सम्बन्धी कृषि दा श्रथिक विकास हुआ। इस समय मे शलजम जड़ वाली फसलों श्रीर एक प्रकार की घास जिसकों कोलोवर बहते हैं प्रचलित हुई। इसी समय मे चारा वाली फरलें भी बोई गई थी। इसी समय में भी खेती वैद्यानिक दम से होने लगी थी। इसके श्रहाचा चोहर वालों को ऋषि सम्बन्धी प्रथम पाठ श्रमशैकारेड इंडियन से मिला था। इससे संदेश नहीं है कि इन्हीं लोगों से योरूप वालों ने यह मीसा था। कि वे किस प्रकार से पसलों का उपार्जन करें श्रीर दिन प्रकार से खेतों को जोत कर खेवी योग्य यनाया जाये । इस प्रकार से उपनिवेशीय लागों की यह झान हो गया कि वे किस प्रकार से पंक्षा ना लगावें, किस प्रकार से पशुत्रों को पाले और किस प्रकार से खेती करें।

इसमें सदेह नहीं है कि एक देश के वादावरण घौर परस्थित पर उस देश के भूगोल का भी श्रविक प्रभाव पड़ता है। किसी देश का आर्थिक विकास उस देश के भूगोल के अनुसार ही होता है। उस देश की कृषि पर भी भूगोल का प्रभाव पढ़ता है। फसलों की उपज मुख्यत उस देश के भौ गेलिक दशा के अनुसार ही हाती है। न्यू इद्वर्लेंड कंदिशिश-मध्य वालों । शों में जो उपनिवेश बसे उन २र वर्स की जल शयु और स्थानीय भूगोल सक्षी ऋथिक प्रभाव पढा । यह देश ।होटे-होटे प्हाडो भी श्रेणि शे से कटा पदा हुआ है। इस देश में रोती के योग्य मूमि कस है। फिर भी इस क्षेत्र में ऋषि मन्त्रन्थी सुन्दर प्रणाली नहीं पाई जाती है। इस देत्र में भय खेती का कार्य महती पश्डने वाले, फर का न्यापार करने वाले, ल॰ दी काटने वाले और जहाज बनाने वाले ही करते हैं। इसना कारण वहां की भौगोलिक दशा है। दक्षिण में जो घटलान्टिक स्टब्सीय मैदान फिलते हैं। इनमें एक अनोम्भी दशा देखने में आर्थ है। इस क्षेत्र की नदियों श्रीर व्यक्तियों द्वारा देश के भीवरी भाग तक व्यापार होता है। यहा पर नदियों के किनारे-किनारे उनम शेरी बाली उत्तराऊ सूमि मिलती है। यहा पर जलगाउँ

भी खरबी पारं जाती है। इन कारखों से यह चेत्र पाता बसा है। सेती भी खरिक उनति पर है। इस माता में व्यवसायिक सम्बंधी छुद्र पौधा की अपकी उनन होती है। फिर भी सेती की अधिक उनति पर लेकिन होती है। फिर भी सेती की अधिक उनति पर लेकिन होता है। कि पात में सेती की अधिक उनति कर को तरफ ले गया। इससे सेती बी उनन में कुक्र छुद्रि हुई। सेतों को खाद खादि डाल कर उपजाक बनाया जाने लगा। उपनिक्षांच काल में सेतों की काय खादि डाल कर उपजाक बनाया जाने लगा। उपनिक्षांच काल में सेतों की काय खादि डाल कर उपजाक बनाया जाने लगा। उपनिक्षांच काल में सेतों की काय खादि डाल कर उपजाक बनाया में सेतों की सार्व धार्य थी कि उम समय में लोगों को रोती के लिये माजदूर न मिलते थे। इन माजदूरों का यह कार्य होता था कि सेती के लिये मूमि की दीता सेता ! उनमें पौधों खादि को लगाों । पशुष्यों की देता-करें। उनमें पौधों खादि को लगाों । पशुष्यों की देता-करें। उनमें पौधों खादि को लगाों । पशुष्यों की देता-करें।

रंती करने वालों का समुदाय मिसीसिपी की घाटी की तरफ यदा। इसका अमरीकी कृषि के इतिहास में एक प्रवतः प्रमाश भी है। इस समुदाय का श्रविक सम्बन्ध केवल श्रमरीकी विद्रोह के काल से वहाँ की घरेलू लड़ाई तक है। यही समय था जब कि अमरीको में कृपि सम्बन्धी उन्नति हुई। फेलिफोर्निया. थोरेगन और न्यमेक्सिको में लोग थाकर आवाद होने लगे। यहां पर लोगों का स्वेती फे लिये भूमि भी मिल गई। मिसीसिपी घाटी में लोग विद्वोह के पहले ही व्यायाद होने लगे थे। १८६० ई० नह इस घाटी का आवा भाग आवाद हो गया। इपके बाद लं'ग आवाद होने के लिये परिचम की तरफ वढ़े थौर मिसीसिपी को पार कर के वहां के मेदानों में धसने लगे। यहां पर भी लोगों ने अपने निर्वाह के लिये खेती करना श्रारम्भ कर दिया। पशकों को भी पालना आरम्भ किया। उस समय खेती प्राय: दो दन से की जाती थी। जो लोग सीगावर्ती सेवों में श्रावा द थे। वे श्रवसर व्यवसायिक (पौधां ही की खेती किया करते थे। इसका कारख यह या कि उनके पास छोटे-छोटे रनेत रहते थे जिनमे वे इस प्रधार की फसजों की व्यच्छी उरज कर लिया करते थे। इस प्रकार की रोती करने वाले स्वयं यात्रा श्वकेले करते थे या उनका एक वस्त होदा परिवार

रहता था। इन लोगों का प्यान सम्पत्ति इकट्टा करने की वरफ न रहता था। वे लोग इस विचार धारा में थे कि जीवन की आवश्यकतार्थे किस प्रकार से पूरी की जावें। इसी कारण से इस वर्ग के लोग पशुओं को उनके फर आदि के लिये शिकार किया कहते थे। येती की तरफ इनका ध्यान भी कम जाता था। दसरे दंग में सेती के लिये बड़े-बड़े सेत बने रहते थे जिनमें अनाज की उपज की जाती थी। इसके लिये किसान तथा उसका परिवार चरावर श्रवना ध्यान दिया करते थे। इन खेतों की उपज की बृद्धि के लिये वे सदा परिश्रम भी किया करते थे। यह लोग रोतों में फसलें केवल खपने परिवार के उपयोग के ही लिये नहीं चत्पन्न करते थे किन्तु व्यासायिक फसलें भी योते थे जिससे धन्य लोगों को भी लाभ पहंचता था । उस समय रोत के मालिक और उसके मजदरी में कोई विशेष अन्तर नहीं था। मिसीसिपी घाटी के दक्षिणी क्षेत्र में किसान लोग खेतों में काम करने के लिये किराये पर मजदूरों को रखते थे। छुत्र किसान लोग इन मजदरों की सरीद भी लिया करते थे। इस प्रकार के लोगों को गुलाप कहा जाता था। पेड़ पीधों के लगाने वाला क्षेत्र सेवा की श्रपेक्षा बहुत बड़ा होता था। इसका प्रवन्ध निरीक्षकों हाथ होता धा तिनको बाग के मालिक लोग इसी कार्य के जिये नौकर रखते थे। उन निरोक्षकों के आवीन मजदूरों भी एक वहीं सल्या रहती थी। जिसको यह लोग बागों में हाम करने के लिये भेजते थे। पेड पौधों को जवाने में इस बात का भी ध्यान विशेष रूप से रखा जाता था। कि दो एक पौधे इस प्रकार के लगाये जावें जिनका उपयोग बाजार में भी हो सके। पेड पौधे वाले बागो को स्नाद श्रीर पानी प्रधिक दिया जाता था जिससे,पेड़ सूच न जावें और वरावर वहते रहें। उस समय यह नियम बना हवा था कि मजदूरे का काम गुलामों से लिया जाने। किन्तु खेलीं में कान करने वाले इस प्रकार के भी मजदर खासे जाते थे जो गुलान नहीं होते थे। उनसे भी काम लिया जाना था भीर मजदूरी दी जाती थी। गुलामों उनके मालिको : में विशेष अन्तर रहताथा ।

१८६० से १९३० ई० नक माना जाता है। इस काल में सुदूर पश्चिम का चेत्र तसा था श्रीरभूमि विषयक विद्रोह भी दक्षा था। जिन उपनिवेशों की स्थापना यहन पहले हुई थी। उनको कृषि के लिये मुभि की श्रविक श्रावद्वयस्ता थी। यही काररा वा कि १७ वी श्रीर १८ वी शताच्यी से लोग इस देश के सीमा-वर्ती चेत्रों में बस गरे। इसके बाद इसी देश में लोगों ने श्रपनी स्वतन्त्रता के लिये लड़ाईगां लड़ी श्रीर राजनीतिक श्रत्याचारों से भी मुख्याई । उस्निनेसीय माज में संती करना लोगों का एक सूरव व्यवसाय था। वे लोग जिनका व्यापार कर येचना, मदली . मारना श्रीर नाप श्रादि खेना ध । वे सेवी हा कार्य करने थे। १७ वी रासान्द्री के समय इद्वर्लींड में मूर्नि जायदाद सम्यन्धी परिवर्तित निषम के व्यतर्गत थी। मूमि कर सम्बन्धी श्रणाती के लोगों ने घोर निरोध हिया । श्रव में यह प्रशाली मफनन हुई । इस प्रकार से मूमि का प्रथम चंद्रवारा जातीय के ऋावार पर किया गया। कुद सनय के बाद इस प्रनार की योजना भी सपलान हुई और त्याग दी गई। इसके बाद लोगों को बहुत कम कर में मूमि दी गई। इस योजना से यह भी भाशा की गई थी कि आधारी की सल्या में रृदि होगी। इस प्रहार से मर्भा लोगो को रोती करने के लिये भूभि भिलने लगी। न्यू इगर्लेंड में खुळ एपड़ सूमि बद्दा के प्रत्येक बसने वाले को मिलने लगी। यह भूमि उम समय के दर-निवेश में एक भाग के रूप में मानी थी। वर्जिनिया में भूमि प्रात करने के वीन साधन थे।(१) महा सम्बन्धी नियम द्वारा (२) व्यक्ति सम्बन्धी नियम के धनुसार (३) मुयोग सेवाओं कि आधार पर इस देश में भूमि का मिलना सरल था। यहा लोगों की भूमि पारितोपक के रूप में दी जाती थी। न्यू इंगलैंड में यह नियम था कि लोगों को भूमि छोटे-छोटे सेत के रूप में मिलती थी। इस पदार की भूमि श्रीसन श्रे ग्री वाले उप-निरेशों को मिलवी थी। उपनिवेशीय समय काल ऐती के लिये एक परीका और व्यवस्था करने का समय था। ये रूपियन पशुद्धों चौर पीधी को इस देश की जलवाबु के अनुसार बनाया गया। कृषि सम्बन्धी योग्षियन प्रत्मली को भी वहां के

यातानरण् के श्रनुसार यनाया, गया। इसमें सरेह नहीं कि यह समय में धंगंज सम्यन्धी ऋषि का श्रिकि विरास हुआ। इस समय में रालतम जब वाली फसलों ख्रीर एक प्रकार की पास जिससे कोलोतर फहते हैं प्रचलित हुई। इसी ममय ने चारा वाली फसलें भी बोई गई थी। इसी समय में भी रोती वैज्ञानिक दग से होने लगी थी। इसके श्रताम बोहर बालों को कृपि सम्बन्धी प्रथम पार त्रमगीका रेड इंक्सिन में मिला था। इसमें सदेश नहीं है कि इन्हीं-लोगों से योगन वालों ने यह सीए। था। कि वे किस प्रकार में फनलों का ज्यानन की श्रीर हिम प्रशार से रेक्नो की जीव कर खेती थीर बनावा जाये । इस प्रकार से उर-निवेशीय लागीं के यह ब्रान हो गया कि वे किस प्रकार से पोधों क लगारें, दिस प्रशार से पशुचां को पाले और दिन प्रहार से खेती करें।

इसमें सदेह नहीं है कि एक देश के बाताबरर झीर पर्रास्वत पर उस देश के भूगोल का भ व्यक्ति प्रमाव पड़ता है। किसी देश का व्यक्ति विकास उस देश के भूगोल के धनुसार ही होत है। उस देश की कृषि पर भी भूगोल .का प्रभा पड़ता है। इ.मलों की उपज मुख्यत: उम देश व भी गोलक दशा के अनुसार ही हानी है। स्यू इहलें के दक्षिण-मध्य वालों गो। में जो उपनिवेश वरे उन ५**र** वहाँ की जल शयु और स्थानीय भूगोल सवर्ध ऋधिक प्रभाव पडा । यह देश ।छोटे-छोटे 'हाड़ो बं श्रीखिशों से कटा फटा हुआ है। इस देश में रेती वं योग्य भूमि कम है। फिर भी इस क्षेत्र में छि सम्बन्धी सुन्दर प्रकाली नहीं पाई जाती है। इस सेत्र में टाय: सेती का कार्य महली पश्डनं वाले फर का ब्यापार करने वाले, लर्म्झी साटने वाले श्री जहाज बनाने वाले ही करते हैं । इसका कारण ^दह भी भीगोलिक दशा है। दक्षिण में जो ऋटलॉन्टिंग सटवर्तीय मैदान फिलते हैं। इनमें एक अनोखी दर देन्यने में श्रानी है। इस चेत्र की नदियों श्रीर म्याङ्ग्रि द्वारा देश के भीतरी भाग तक व्यापार होता है। यहा पर नदियों के किनारे-किनारे उनमधेणी बारी उपजाऊ मूमि मिलवी है। यहां पर जलवार् भी षडश्री पारं जाती है। इन कारखों से यह चेत्र पता यसा है। स्ता भी अधिक उन्नित पर है। इस मात्र में स्वाद्य स्वत्यी चुन्न पीयों के अपकी उपन्न होती है। फिर भी खेती की अधिक उन्नित पर के अपनी पत्र में स्वित में स्वित के अपनी से अपनी से अपनी से अपनी से अपनी से अपनी से उपने में उन्ने चुन्न कर वाने की तरफ ले गया। इससे खेती की उपन में उन्ने चुन्न इहुई। रोतों को साइ आदि डाल कर उपनाऊ बनावा जाने लगा। उपनियंगिय काल में रोतों की कर्मा मात्र से की सितने में अपनी से अपनी मात्र से की सितने में अपन्य पत्र कि सितने में अपन्य कि कार्य हों यो पत्र से सितने में अपन्य कि उन्ने से सी कि सितने में अपनी से ती से लियों मात्र से लियों की स्वत में लियों को रोतों की कर्म समय में लागों को रोती के लिये मात्र हमें की सितने में सात्र से सितने से अपनी से सितने से सितने से अपनी से सितने से सितने से सितने से अपनी से सितने से सितने से सितने से अपनी से सितने सितने सितने से सितने सितने से सितने से सितने से सितने से सितने सि

खेती करने वालों का समदाय मिसीसिपी की पादी की तरफ बढ़ा। इसका अमरीकी ऋषि के इतिहास में एक प्रवल प्रमाख भी है। इस समुदाय फा श्राधिक सम्बन्ध केवल श्रमशीकी विद्रोह के काल से वहाँ की घरेल लड़ाई तरु है। यही समय था अब कि अमरीको में कृषि सम्बन्धी उन्नति हुई। देतिकोर्निया, श्रोरेनन श्रीर न्यमेक्सिरो मे लोग श्वाकर श्राचाद होने लगे। यहां पर लोगा को रोती के लिये भूमि भी मिल गई। मिसीसिपी घाटी मे लोग पिद्रोह के पहले ही आवाद होने लगे थे। १८६० ई० तह इस घाटी का श्राया भाग श्रायाद हो गया। इपके याद लंग आबाद होने के लिये पविचम की तरफ यदे श्रीर मिसीसिपीको पार कर के यहां के भैदानों में यसने लगे। यहा पर भी लोगों ने अपने निर्वाह के लिये खेती करना आरम्भ कर दिया। 'पशुकों को भी पालना व्यारम्भ किया। उस समय रोती प्रायः दो ढंग से की जाती थी। जो लोग सीमावर्ती चेत्रों में आवा द थे। वे श्रवसर ज्यवसाविक ,पौधा ही की खेती किया करते थे। इसका कारण यह था कि उनके पास छोटे-होटे सेन रहते थे जिनमें वे इस प्रकार की फसनों की खच्छी उरत कर लिया करते थे। इस प्रकार की रोती करने वाले स्वयं यात्रा अकेले करते थे या उनका एक बहुत छोटा परिवार

रहता था। इन लोगों का ध्यान सम्पत्ति इकट्टा करने की सरफ न रहता था। वे लोग इस विचार धारा मेथे कि जीवन की आ रश्यकताचें किस प्रकार से पूरी की जायें। इसी कारण से इस वर्ग के लोग पशुत्रों को उन है फर आदि के लिये शिकार किया कहते थे। रोबी की तरफ इनका घ्यान भी कम जाता था। दसरे ढंग में खेती के लिये बड़े-यड़े खेत बने रहते थे जिनमें श्रनाज की उपज की जाती भी। इसके लिये किसान तथा उसका परिवार बरावर अपना ध्यान दिया करते थे। इन खेतों की उपज की बृद्धि के लिये वे सदा परिधम भी किया करते थे। यह लोग खेतों में फसले फेवल अपने परिवार के उपयोग के ही लिये नहीं चत्पन्न करते थे किन्त व्यवसायिक फसर्ले भी बोते थे जिससे प्रन्य लोगों को भी लाभ पहचरा था। उस समय रोत के मालिक और उसके मजदरी में कोई विशेष अन्तर नहीं था। मिसीसिपी घाटी के दक्षिणी क्षेत्र में किसान लोग सेतो में काम करने के लिये किराये पर मजदूरों का रखते थे। कुछ किसान लोग इन मजदरों को स्वरीद भी लिया करते थे। इस प्रकार के लोगों को गुलाम कहा जाता था। पेड़ भौधा के लगाने बाला क्षेत्र खेता की अपेक्षा यहत वडा होता था। इसका प्रवन्य निरीक्षकों द्वारा होना था जिसको बाग के मालिक लोग इसी कार्य के जिये नौरूर राज्वे थे। इन निरीक्षकों के ग्राधीन मजदुरों भी एक वहीं संख्या रहती थी। जिसको यह लोग बागों में इाम करने के लिये भेजते थे। पेड़ पौधों को लगाने में इस बात का भी घ्यान विशेष रूप से स्त्रा जाता था। कि दो एक पौधे इस प्रकार के लगाये जावें जिनका उपयोग वाजार में भी हो सहै। पेड़ पौधे वाले बागो को खाद श्रौर पानी श्रधिक दिया जाता था जिससे पेड़ सूख न जावें श्रीर वरावर बहते रहे। उस समय यह नियम बना हला था कि मजदूरों का काम गुलामों से लिया जायें। दिन्त सेतों में कान करने वाले इस प्रकार के भी मजदूर रस्खे जाते थे जो गुलान नहीं होते थे। बनसे भी काम लिया जाना था भीर मजदूरी दी जाती थी। गुलामों श्रौर उनके मालिको : में विशेष अन्तर ग्हसाधा।

१८३० है० तक संयुक्त राज्य अमरीका में तीन वर्ड़-वर्डे आर्थिक क्षेत्र बन गये। हर एक क्षेत्र में चसी प्रकार की फमलों की उपज होती थी। जो जिस उनज के लिये प्राकृतिक रूप से व्यतुकृत था। उस . समय न्यइद्रलैंड में उद्योग वयो का अधिककार्य होता था। यह देश उस समय का ऋषोशिक छोत्र कहा जाताथा। इस देश के कछ लोग रेतों का काम छोड़ कर व्यवसायिक गेन्द्रों में जा कर वस्तु गये और वहा के कारत्यानो श्राहि में काम करने लगे। उन्न लो में ने होरेस भीली की बात मान ली। इनका कहना था कि देश के पश्चिमी भाग में चले जांग्रो । कुछ लोगा ने इनके कहने के अनुसार कार्य किया व्यौरस्युकराज्य अमरीधा,पश्चिमी माग में वस गये। इसके श्रालावा फिर भी अधिक लोग खेती ही का कार्य करते रहे। न्यू इंगलैंड के पश्चिमी भाग मे भी अविक उन्नर्ति हुई। इस क्षेत्र, में कुदीर उद्योग, वंधे भी अधिक वढे। वाणिज्य सम्बन्धी कृषि की उन्नति हुई। पशु श्रादि भी श्रधिक संख्या में पाले जाने लगे। उनके ऊन और गांस से न्यापार भी होने लगा। फलो ऋदि के पेड भी श्रविक सल्बा में लगाये गये। करेक्टिकट घाटी में तस्याक की भी बपत होने लगी। इन सब चीजों के कारण न्यू इंगर्जेंड के किसान लोगों ने बाध्य हो। कर अपने क्षेत्रों को छोड़ दिया और वे जा कर के इन क्षेत्रों में आवाद हो गये। इसके अलाभ इस क्षेत्रों में कृपि सम्बन्धी समितियों का भी सगठन हुआ। रोती के लिये नये-नये भी जार भी बनाये गये। खेती करने के सावनों मे एक बड़ा परिवर्तन हो गया। इस देश के उत्तरी-पिंचमी भाग में भी कृषि की इसने हुई। इसके यनमर्थाभूमि ऋौर प्रेरी वास वाले क्षेत्रों को भी कृषि के लिये साफ कर दिया गया। इस क्षेत्र में वाजार उपयोगी के वस्तुये की श्रविक सहया में पैदा की जाने लगीं। इस क्षेत्र का विकास और उन्नीत क्रय नारणों से हुई जो निफ्रलिखित हैं। पहला बारण यहां की नय सरकार की नीति थीं। १८९० ई० के बाद जो लोग यहां पर श्राकर वसे उनको एक एकड़ भूमि १२५ डालर में मिल जावी थी। दूसना कारण यह था कि पहाँ पर बातापात सम्बन्धी कुठनाईवा न

थी। होगों को भान भी सरलवा से मिल जाता था। तीसरा कारण यह था हि, क्ष्मिय समयी नवेनले सामनों का प्रयोग होता था। न्यू इंगर्लैंड के पूर्वी और पदिनमी मानों में बाजारों की उन्नति हो गई थी। होगों के उनने नियाह हेतु सामान भी फ़ासानी से मिल जाता था। जनाज सम्बन्धी कोई कठिनाई न

फ़पि सम्बन्धी समितियों का भी सगठन हो गया था जिससे लोगों को कृषि के कामो में सहायता मिलती थी। पदा-गलन उद्योग धर्थे भी श्रिधिक उन्नति पर थे ! व्यापार सम्बन्धी भी कोई कठिनाई न थी। लोगों को साप्ताहिक समाचार वन्न भी पढ़ने की मिल जाते थे। जिससे स्थान-धान की सूचनार्थे उनका सरलता पूर्वक भिलती थीं। न्यू इंगलैंड के दक्षिणी भाग में भिज्ञ भिन्न प्रकार की रोती होती थी। इस भाग में पहले से ही पंड पौधे लगाने का कार्य होता था। तम्बाकू के स्थान पर कपास की भी उपज की जाने लगी थी। इसका कारण: यह था कि यह तम्बाक की अपेक्षा व्यापार के लिये अविक लाभदायक थी। १८३० ई० तक कपास का पीया द्धन्य भैनो का राजा बना हुआ। था। इसका कारण यह था कि उस समय इस दौवे की अपेक्षा किसी ,न्त्रीर चन्य पीधा को व्यवसायिक उपयाग: इसके तुरुय न था। उस समय इतना आधरयक कर्चा सामान किसी श्रन्य दूसरे देश के पास भी नथा। उस समय न्यू इगलैंड का दक्षिणी चेत्र क्यास की उपज के लिये जगत प्रसिद्ध था । इस देश के दक्षिणी भागों में जो प्रासीण सम्बन्धी प्राधिक-उन्नति हुई उसके दो मुख्य कारण थे। पहुता कारण यह था यहापर कपास की उपज खुत होती थी। जिससे भिन्न-भिन्न प्रकार के कृटीर उँगोग घंधे लुल हुने थे। दसरा कारण यह था कि इस देश में गुलामों की प्रथा थी। जिसके पास जितने श्राधिक गुलाम होते ये वे प्रपना कार्य उतनी ही सरलवापूर्वक चलाते थे। तीसरा कारख वह था कि बहा पर कई प्रकार के पौरे भी लगाये जाते थे। जहाँ जिस प्रकार की भूमि और जलवायु होती थी। वहा पर उसी प्रकार के राये लगाये जाते थे। पोधों के लगाने श्रीर उनकी

देख भात के लिये मजदरों की भी आवद्यकता पहती थी जो यहां के प्रामीण चेत्रों से मिल जाते थे। यहां पर कपास, तम्बाकू, गत्रा, चावन और नील के पौधे मुख्यत: अधिकतर लगाये जाते थे। इसका कारण यह था कि इन पौधो (फसलो) से अन्य प्रकार के पौधों की अपेक्षा आय कम होती थी। इन पौधों या फसलों को पैदा करने के लिये गलामों को काम में लाते थे। यह लोग नीत्री कहलाते थे। यह लोग इन फसलो की देख-रेख करते थे। इन पौधी को लगाने के लिये छोटे-छोटे भी खेत बने हुवे थे। किन्त इस प्रकार के खेत उसी क्षेत्र में पाये जाते थे । जहाँ पर श्रद्धी भूभिन मिलती थी । इसी कारण से बड़े-उड़े खेतो का बनना भी कठिन था। इन व्यवसायिक फसलो की उपज के लिये अधिक ध्यान दिया जाता था। इसका कारण यह था कि इन फसलों द्वारा उस समय न्यापार होता था।

इस प्रकार यहां पर खेती करने की दो प्रकार की प्रसातियों थीं। एक प्रकार की वह खेती थी जो उपनिवेशिक काल के पूर्व से होती थी। दसरे प्रकार की खेती प्रजातत्र सम्बन्धी हो। पर होती थी। इस है धनसार लोगो के पास छोटे-छोटे खेत रहा करते थे। फसलों की उपज के लिये उनमें खाद आदि डाली जाती था । सेना में काम करने के लिये गुलाम गजदर होते थे। बड़े-खड़े खेनो में न्यवसायिक दीधे लगाय जाते वे जिनके द्वारा ज्यानार होता था। इसी तरह लोग कुछ समय तक खेती करते रहे।इसके घाद सयक्त राज्य द्यमरी । 'आर्थिक में विद्रोह का द्यारम्भ हुआ। इस विद्राह के कारण से मयुक्त राज्य श्रमरीका में व्यवसायिक श्रीर कृषि सम्बन्धी विकास हुये । व्यवसःयिक सम्बन्धी विद्रोह का यह फल हुन्ना कि पहले लोग भपने हाथी द्वारा ही उद्योग पधी श्रादि ना कार्य किया करते थे। किन्तु इस विद्रोह के कारण से कारखानों में मशीनों द्वारा फार्च होने लगा । कृषि सम्बन्धी विद्रोह का यह प्रभाव पड़ा कि स्तेती वैज्ञानिक रूप से होने लगी। सेवी द्वारा लाग धनी वनने का प्रयव करने लगे। खेत में श्रधिकतर वाशिष्य सम्बन्धी सामान पैदा किये जाने लगे। कृषि सम्बन्धी विकास का यह कार्या था कि उस

सभय इस प्रकार भी श्रधिक भूगि पड़ी हुई थी। जो जोती बोई न जाती थी। इसके विकास के लिये सरकार की भी उदार नीति थी। १८६२ ई० मे एक प्रकार का नियम भी चनाया गया था। जिसका नाम "होम्सटेड नियम था। इसके श्रनुसार किमानो को श्रपनी भूमि पर निजी अधिकार हो गया। इन बातो का विचार करते हवे लोगों की इच्छा खेती के लिये बढ़ गई थी। जनसंख्या भी वढी। लोग दसरे-दसरे स्थानो से ऋाकर वसने लगे। इस कारण से यहां के येली से काम करने के लिये मजदरों की कमी न रहीं। उस समय के ४५,००,००० खेती मे काम करने के लिये लोग घासानी से मिलने लगे। राती संवर्धी नई-नई मशीनो का भी व्याविष्कार हक्रा। इस कार**ए** से मजदरों के अम की चवत हुई। खेती करने के साधनों में भी परिवर्तन हो गये। नये-नये मार्ग भी यनाये गये। यह मार्ग स्थानीय वाजारों को विश्व के वाजार से मिलाते थे। इस कारण व्यापार में भी उन्नति हुई। न्यापार के घड़ने से बाजारों की सख्या भी बढ़ने लगी। इन बाजारों में उस बढ़ती की भी स्यत हाने लगी जो खेती द्वारा पैदा किया जाता था। कृषि सम्बन्धी ज्ञान की उन्नति के लिये वडी-वड़ी समितियाँ बनाई गई। ग्रुपिसम्बन्धी बड़े-बड़े सरकारी विभाग खुले । उस समय इस प्रकार के विभागों ने ऋषि उत्रति का अर्थका कार्य किया। ऋषि की बन्नति के लिये संब सरकार ने श्रलग और राज्य की सरकारों ने अलग अपनान्त्रपना कृषि विभाग सोला था । उसी समय श्रतसंघान गृहों की स्थापना हुई । ऋषि विद्यालय भी खोले गये ! ऋषि सम्बन्धी संगठनो का भी निर्माण किया गया। १९१४ ई० तक न्यवसायिक सम्बन्धी फसलो की उपज में बराबर उन्नति होती रही। श्राजकल भी इस प्रकार की फसलों की उपन की बृद्धि का ऋषिक ध्यान रसा जाता है। श्राजकल कृषिसम्बन्धी जटिला समस्या ज्यन्न हो गई है। यह विभार कियाजा रहा है कि किसी प्रकार से कृषि सम्बन्धी उपज का वितरण हो। जिससे लोगों को किसी प्रकार की कठिनाई का श्रास र न हो। किस प्रकार से भूमि का सुधार किया जावे और अधिक से अधिक भृमि खेती के काम आ सके।

366 मयुक्त राज्य धनरीया में जनसंख्या भी बराबर बदर्ती रही। इसका मुख्य कारण यहां की द्वर्त सम्बन्धी अप्रति है। १९२० हैं। में जो जनगणना हुई थी। उससे यह पता लगना है कि उम मनद में धमरीकन लोग प्रधिक महश्च ने नगरें धीर प्रानों में वसे हुवे थे। उम समय उत्त आवादी का ४=.६ प्रविशत नाग प्रामों में यमा हुन्ना था। १९२० हैं० में २५.३ प्रतिरान लोग रोती है कार्य में लगे हुने थे। उम समय गेवी का कार्य वहीं लोग करते थे । जिन की आप दस वर्ष में अधिक होती थी। १५२० ई० में जो लाग कारमानो छाहि में काम करते ये उनकी मस्यायह कर ३०.८ प्रतिशत हो गई थी। इसमें संदेश नहीं है कि इस दान में समक राज्य धनश्चा में ऋषि ख्रीर व्यासावित सम्बन्धी ख्रीयक उन्नति दुई। इसके ब्यालामा येवों की सख्या में भी बृद्धि हुई। १८६० ई० में यहा पर दुल सेतो की सच्या २०,०००० में युद्ध ऋषिक थी। १८९० ई० ने वह यद कर ४५,००,००० से उद्य श्रधिक हो गई। १९२० ई० ने सेतों की सख्या वह कर ६५,००,००० ्हों गई। इसके साध-साथ कृषि योग्य मूमि का निमार भी बदता रहा। धारे-धारे करके भूमि चा मृत्य भी बद्देने लगा। इसी कारण से भूमिमेन्बन्धी कर-प्रणाली का श्रीगर्मेश हुन्ना । किमानी से सेवीं का कर जिया जाने लगा। १८८० के में इस प्रकार के रोत कुल रोतो की संख्या का २५६ प्रतिरान था। १९०० डे॰ में यह मख्या वढ़ कर ३५.३ प्रतिरात हो गई। १९२० रें० में इस प्रकार के खेवों की मच्या ३८.१ प्रतिशत थी। उस मनय जिम क्षेत्र में जो फसले पैदाकी जावी थीं। उस क्षेत्र का नान उस फ्सल के नाम पर पड़ता था। इस प्रकार से कार्न की उपन वाला क्षेत्र श्रलन था। इसी भांति कपास की उपज का क्षेत्र और गेर्ड की उपज का क्षेत्र अलग-बलग बना था। गीपालन उद्योग घंबा दा अलग चेत्र बना हुआ। था। सब्क राज्य अमरीहा का सत्रमे प्रसिद्ध कृषि क्षेत्र चेमापीक साई। के सहाने से उत्तर-पूर्व तक और आयोवा में उत्तरी-परिचनी हिनारे तरु फैला हुआ है। इसी क्षेत्र में हिसान लोगों की मस्या भी खबिक है। इस क्षेत्र

में बालू की श्रधिक उपत्रहोती है। तुम्बर डेरी संपनी खोग घेवा की भी श्राधक उन्नति है। यहां पर फल भी बाजागे की सपत के खाबार पर पैदा किये जाते हैं। इन चेत्र के दक्षिणी-पश्चिमी भाग में श्रोहाविया इरडीयाना, इलीनोइम, घायोचा और मिमोरी और थन्य सीमान्ती राज्यों के नाव सम्मालव हैं। यह सेत्र रार्न भी उरत के लिरे प्रसिद हैं । इस क्षेत्र में प्रायः उन पशुयों भी सब्या पाई जाती है। जिनका साम म्याने के काम में श्वाता है। इन पशुर्वी से जो सामान मिलता है। उस हा १५ प्रतिरात भाग अन्य देशों की भेज दिया जाता है। रार्मशले क्षेत्र हे पदिवसी श्रीर उत्तरी भाग में गेहूँ की उपत्र वाला क्षेत्र स्थिन है। इस क्षेत्र की दुख उरज का २० प्रतिरात मान श्चन्य देशों की भेजा जाता है। ७५ प्रतिशत भाग इसी देश में सार जाना है। गेर्ड वाले क्षेत्र के दक्षिणी भाग में ख्यास की उपन वाला क्षेत्र पाया जाता है। दनास की उपत्र का ५० प्रतिरात नाग योहप है व्यवसाधिक केन्द्रों को भेज दिया जाता है। शेर ५० प्रतिशत भाग की स्वत्त इसी देश में हो जाती है। २० वीं राताब्दी में भूमि सम्बन्धी व्यक्षिक परिवर्तन हुय। सूचि के मूस्य में शृद्धि हो गईं। जो भूनि कम उपजाऊ थी उसमें भी मिचाई द्वारा खेली होने लगी। भूमि के जिस क्षेत्र में पानी इक्ट्रा रहता था। उसको नालिया द्वारा निकाल दिया गया। इस प्रकार से दल दर्ग भूमि में भी ऋषि होने लगी। प्रामीए जीवन का पुन सगठन किया गया। किमानों को शिक्षासम्बन्धी उपयोगिता बनलाई गई। इस प्रकार के पश्चिर्तन स्वायी रूप से हुये। इस बात भी भी श्रानश्यकता हुई कि श्राजयल के कृषि समस्या को किसानों के वातासरण के व्यनस्त बनाया जाने। इसके लिये विदेशों पर भी भरोसा नहीं कियाजा सदता करमान्बहेर्य मामानो को वे इस भाव पर सर्परेगे। जिससे कि दिसानों को भी लाभ <हेचे। इस प्रकार से किसान वसी दशा मेथन सम्पन्न होते। जब भी सेवी न करने वाले लेगीं की सब्दामे बृद्धि हो श्रीर वे लोग सेती द्वारा पैरा होने वाले मानानों को उस भाव पर सरीदे । जिससे किसानों को लाम हो। अब मनव आ गरा है 🛱

जब किसान लोग गेहूँ और कपास आदि की डपज पर चहुत कम निर्भर होंगे। इसका कारण बहु है कि इस प्रकार की डपज से किसानों को लाम नहीं पर्वृत्या है। किसान लोग खब अधिकतर उसी प्रकार की बीजों का उत्पादन किया करेंगे जो जस्दी नष्ट हो जाया करें। इस प्रकार की उपज में फ्ल और तरफारी आदि हैं। इनमें किसानों को बनाज की अधेरा अधिक लाम पहुँचने की आगा है।

विश्व में वर्रमान समयात्रसार खेती:---इस काल की गणना १५ वी शताब्दी के बाद से श्रारम्भ होती है। भिन्न-भिन्न श्रार्थिक परिवर्तन हुये। किन्त इस का प्रभाव कपि पर वहत कम पड़ा । इसमें सरेह नहीं कि "रुपिसम्बन्धी परिवर्तन के चिन्ह दिखलाई पड़ते थे। किन्तु कठिनाई यह थी कि उस समय अपि वाले क्षेत्र सीमित थे। उपजार, भूम प्राय: नगरा के आस पास ही पाई जावी थी। इस समय कृपि की श्रधिक उन्नति फास और इटली श्रादि देशों में हुई। कृपिसम्बन्धी ज्ञान उन लोगो तक न पहुंच सका। जो बामों मे श्रावाद थे। उस समय प्राने दग के स्रेत होते थे। जो घास वाले मैदान की श्री शियों के अनुसार बनाये जाते थे। कहीं-कहीं पर दो या तीन पास के मैदानों का एक खेत होताधा। उस समय परा भी कम पाले जाते थे। उस समय उन याजारों की वसी थी। जिनमें ऋषिसम्बन्धी चलादन की खपत होती। इस कारण से ऋषि की उन्नति कछ समय तक नही सकी । लोग अधिकतर प्राप्तों में रहते थे खोर प्राय: उसी प्रकार के सामान खेती द्वारा पैदा करते थे जिनकी उन्हें कायश्यकता रहती थी। नगगे में साप्ता-हिन्न वाज र लगा करते थे । बास पास वाले माभीए लोग श्रपने सामानों को इन बाजायों में बेचने के लिये लाया करते थे। धीरे-धीरे जन न्यापार नी श्रिकि उन्नति हुई तो यहां के लोगों ने गेहूँ, ऊन, मक्सन श्रीर रंग के सामानों का व्यापार करना ध्यारम्भ कर दिया। इस प्रकार से घोड़ा सानान याहर जाने लगा। किन्तु इसका श्राधिक प्रभाव लोगों पर न पड सका। इस कारण से न वो व्यवसायिक उन्नति हुई स्नौर न वाजारों का भाव ही वढ़ सका १ कृषि सम्बन्धी साधनों का भी विकास न हुआ।

धीरे-धीरे व्यवसयिक सम्बन्धी उन्नति की तरफ लोगों का विचार बढ़ा। उस समय फ्रांस, राइन श्रीर इटली के उत्तरी भाग ब्यवसायिक उन्नति के लिये प्रसिद्ध थे। इस प्रकार की उन्नतिहोने का कारए यह था कि फ़ुषिसम्बन्धी पुराने सगठनों का महत्व कम हो गया धीरै-बीरे करके इन सगडनों का अन्त हो गया। पूर्वी जर्मनी चाल्टिक के प्रांत च्यौर पोलैंड श्रादि उस समय गुजामी के उपनिवेशीय क्षेत्र ये। इन क्षेत्रों को जर्मनी ने बनाया था। इन क्षेत्रों की आर्थिक दशा भी व्यच्छी थी। इसका फारण यह था। कि इन राज्यों से उस समय के व्यवसार गेह दसरे देशों को नहीं भेजा जाता था। इन क्षेत्रों में आर्थिक चन्नति के लिये व्यवसाचिक फसले अधिक पैदा की जाती थीं। इन फसलो की उपज को वाहर भेजा जाता था। इस प्रकार से यह क्षेत्र आर्थिक दृष्टि कोण से उन्नतिशील बना रहा। इसके श्रलावा इस क्षेत्रों से छोटे पैसाने पर भी ब्यापार किया जाता था। यहां से उन वस्तुओं को भी वाहर भेजते थे जिन की व्यावदयकता व्यास पास के देशो को रहती थी। क्राजकल की भारत इस समय के देश पने बसे न रहते थे। व्यापारसम्बन्धी साथन भी श्राजकल की तरह विकसित न थे। व्यापार केवल उन्ही थोड़े मार्गों द्वारा होता था। जा उम समय उपलब्ध थे। इस प्रकार से उस समय के देशों भी श्राधिक दशा में थोड़ा वहत परिवर्तन हो जाता था। उस समय अन्य पशुओं की अपेक्षा मेड़ें अधिक पाली जाती थी। इसके लिये स्पेन, इटली और प्रीस व्यपिक प्रसिद्ध थे। किन्तु यह कृषिसम्बन्धी उत्रति का उद्दारहण नहीं हैं। इस प्रकार का व्यवसाय उन देशों के चरवाहे लोग किया करते थे। पश्चालन का व्यवसाय उन देशों की कृषि-उनति में बायक थीं । इस का वे के लाग कृषिसन्यन्यी उन्नवि में सहायक भी थे। १८५० हैं । तक कृषिसम्बन्धी अधिक परिपर्तन हुने। किसान लोग बाजार में विक्रने वाली फसली श्रिक पैदा करने लगे। इसका कारण यह था कि ऊपिसम्यन्धी सामान वेचने के लिये बाजारी की सख्या में वृद्धि हो गई। इस प्रकार से किसानों को भी श्रधिक पैसा मिलने लगा । उनका ध्यान भी श्रव थन्य प्रकार की व्यावस्यक वस्तुओं के उपार्जन की वरफ न रहा। इसी प्रकार धीरे-वीरे करके स्यवसाय में उन्नति होती गई श्रीर चड़े-वड़े नगर भी स्नानार होते गये। व्यापार और कृषि में उन्नति होने के कारण से जनसङ्या में भी बृद्धि हो गई। लोगों की व्यावरयकताये भी पहले की श्रपेक्षा वद गई। श्रमाज आदि के मायों में भी दृदि हो गई। इस प्रकार से किसानों को और श्रधिक लाभ पहुँचा। उस समय जो छपि की प्रणाली प्रचलित थी। उससे लोगों की ष्मावरयक्ताओं की पूर्वि न होती थी। इस प्रकार से खेती की जो प्रसाली लगभग एक हजार वर्ष से प्रचलित थी। वह श्रव पुरानी मालूम होती है। उससे लाभ नहीं है। लोगों को यह विश्वास भी हो गया कि पुरानी प्रणाले द्वारा खेती करने से कोईलाभ नहीं है यह विनार टीक भी था। क्योंकि लोगों की स्नावश्यक्तायें अब रुपि द्वारा पूरी न होती थीं। लोगों का ध्यान श्रधिक भूमि लेने श्रीर उसको जोतने श्रादि की तरफ गया। उस समय के लोगो की शक्ति श्रव इस समस्या की श्रोर लगगई। लोगविचार करने लगे कि हिम प्रधार से खेती का विकास किया जाये। किस प्रकार से भूमि को अपजाऊ बनावा जाने। कुपिसम्बन्धी विकास के लिये किस प्रकार के साधनों को श्रपनाया जाये। लोगों ने सबसे पहले छपि सम्बन्धी साहित्य बनाया । इसमें व्यार्थिक कृपिसंबधी कास्त्य ध्यान रत्ना गया। उस समय का जो विद्वान समाज था। उसने ऋषि की उन्नांत के लिये विश्व विद्यालयों की स्थापना की। लोग यह विचार करने लगे कि किमी प्रकार में कार्य की पुरानी पद्धति को त्यागा जाये श्रीर नये-नये माधनों को श्रपनाया जाय। कृषि की उन्नति के लिये लोगों ने पशस्त्रों का पालना स्त्रारम्भ कर दिया । नग-नवे पेड़पींचे भी लगाये,जाने लगे । खेठी करने का नया हुन अपनाया गया। खेत व्यक्तिगत रूप से लोगों को श्वधिक नहीं दिये जाते थे। खेत श्रधिकतर गानों में पड़े रहते थे। गांव वाले मिलजुल कर उसको जोते थ्यौर कारते थे। कार्य गाप वालों के

निर्णय के अनुसार होता था। इसमें सदेह नहीं कि एक किसान के लिये यह यहत, कठिन था कि वह भमि को जोत कर नवे-नवे पौचों को लगाता । पश्रश्रों की कार्य-शक्ति को वडाने के लिये चारा वाली फसलें भी पैदा की जाने लगी। पशुत्रों के मल श्रादि की स्माद के रूप में भी प्रयोग किया जाने लगा। चारा वाली फसलो की उपज से पश्चों को सन्दर-सन्दर भोजन मिलने लगा। फिर भी उन क्षेत्रों की दशा सोचनीय रही जहां पर पारावाली फसलों की उरज न हो सरुती थी, या पशुत्रों के लिये प्रारुतिक हा से चरागाह न थे। श्रव धीरे धीरे लोगों का विचार किसानों की उन्नति पर गया। किसानों की उनके कृषि सम्बन्धी कार्य में स्वतंत्र कर दिया गया। इसको फल यह हुन्ना कि रोती में कुछ अधिक उन्नति हो गई। सबसे अधिक उन्नति व्यवसायिक फेसली में हुई। इस समय किसानों को ऋन्य दीतों की श्रपेक्षा इहलैंड में कुद्ध मुख्य सुविधार्ये प्राप्त थी। वहां पर भूमि किसानों को पट्टा प्रणाली द्वारा दी जावी थी। १८ वीं शताब्दी तक यहां पर ऋषिक उन्नति हुई । प्रास भी इस प्रकार की भूमि पद्धति को व्यपना ने वाला था। प्राप्त वालो को यह ,श्राशा थी कि इस प्रकार के साधन से वे लोग भी धनी हो जायेंगे। खब इस प्रकार के सावनों को खबनाने के लिये लोगों में एक विचार घारा सी बन गई। धन के उपार्जन हेतु लोग वड़े-वड़े रोतों को शासली के अनुसार लेने के लिये इन्छक थे। किन्तु जागीर सम्बन्धी विद्रोह ने इस प्रकार की उन्नति में वाधाये पहुंचाई। जागीर सम्बन्धी पद्वति के नष्ट हो जाने पर पट्टा प्रणाली ना भी अर्थत हो गया। केनल फर्मन एक ऐसा देश है। बहा पर इस प्रणाली के व्यन्तमार किसानों के वास द्वोटे-द्वोटे खेव हैं । ऐसा केवल नेपोलियन नियम के कारण से है। यह एक प्रकार का नियम है जिसके अनुसार भूमि या सम्पत्ति को वहा के रहने वालो में बाट दिया जाता है।

१९वीं शताब्दी में जब जागीर सम्बन्धी पद्धति-का पूर्वी बोरूप से ऋत हो गया वो ध्यवसायिक सम्बन्धी रोवी में भी दित्र पड़ गरा फिर भी किसानी के पास पहले भी मंति होटे-झोटे रोत भे इन रोता

केवल वही फसले पैदा की जाती भी जो लोगों के दैनिक जीवन के लिये खावरयक थीं। इसके वाद फिर भूमिसम्बन्धी विभाजन का कोई भी प्ररेशन नहीं किया गया। इस प्रकार से कृ. प सम्बन्धी सुधार किसानों को सतुष्ट न कर सका। वे भूगि के लिये चिल्लाते रहे । १९०६ ई० में कृपि सुधार की योजना इनाई गई। उसका नाम स्टोली पिन कृपि सुधार था किन्तु यह योजना भी विश्व के प्रथम युद्ध के पहले पूर्ण ह्रप से नवन सकी थी। जर्मनी में कपि सम्बन्धी उन्नति में भिन्नना थी। यहा भी डेन्मार्क की सरह जमीदारी प्रकाती को त्यान दिया गया था। यहा पर कृषि सम्बन्धी उन्नति के नये साधन व्यवनाये गये। १९वीं शताब्दी में इस देश के जो भूमिनति लोग थे, ' उन्होंने कृषि पर कुछ प्रतियन्थ लगाया। किन्त १९वीं शताब्दी के प्रारम्म में कृषि के विकास के लिये पूर्ण मुनिधा दी गई। यह समय किसाना के के लिये स्तवता के नाम से प्रसिद्ध था। इस प्रकार से उन हुँगों का खत कर दिया गय जिनके खनमार किसानों उमीदार के खाधीन रहना पड़ता था।

राइन या इसके श्रन्य श्रास-पास वाले देशों ने इस प्रकार के कम परिदर्तन हमे। इन क्षेत्रों से पहले से ही सध्य ठालीन जर्मादारी श्रायकार प्रच-चित्र थे। इस हे अनुसार किसानों से कर लिया जाना था। इन क्षेत्रों में व्यार्थिक उन्नति का त्रिकास भी न हो सहाथा इन भागों की भूभिप्रणाली भी प्रास की भूमिप्रणाली से मिलती जुलती थी। छोटे पैमाने वाली कृषि सम्बन्धी प्रणानी नेगेलियन के स रथ में भी रहाँ । दिन्त इस प्रशाली से किया है को किसी प्रकार भी हा ने न हुई। इस प्रकार की प्रणाली हर एक दशा से हानिकारक भी नहीं होती है। यह प्रुणाली फनो और तरकारियों भी उनज के लिये श्रीधिक लागदायक है।इस'। कारण है कि इस प्रकार की खेती छोटे छोटे पिस्तार वाले ही छोतों में हो सक्ती है। अत में जर्मीदारी प्रणाली कष्ट हो गई। जर्मनी खीर डेन्मार्क में विसानों के लिये ब्रन्हे-प्रचले रोत यनाये गये। इस प्रकार के खेतों के कारण में वृक्षिम्कधी फिर अधिक उन्नति हुई। ऐंदी भी तरफ लोगों का ध्यान अधिक आकर्षित

होने लगा। ज्यार साहत्र ने (जो एक जर्मन कपक विद्वान थे) लिखा है कि खेती एक प्रकार की कला है जो श्रनुभव द्वार प्राप्त होता है। इन्होने जर्मनी से प्रथम एक बड़ा कृषि विद्यालय स्रोला था। इसमे लोगों को कृषिसम्बन्धी शिक्षा दी जाती थी। इस प्रकार में रुपि भी जो उन्नति व्यार साहब के द्वारा हुई उमको लेइविग साहव ने ख्रीर खागे वढाया। लेड विग साहच ने पौधों के पालन पोपए। सम्बन्धी सारे गलत विचारों को जो उसके समय में थे दर कर दिया लेईविग साहव ने यह भी मिद्र वर दिया कि कुछ इस प्रकार के लवण पदार्थ हैं जा पौथो के उगने बढ़ने के लिये अन्यावश्यक है। लईविय साहय ने लोगो को यह बतलाया कि भूमि को उपलाऊ बनाने के लिये स्वाद एक घट्टत ही, श्रावश्वक वन्तु है। इसके लिये परा भी श्रधिक संख्या से पाले जाने लगे हा गर्ग में भी खाद विक्रने लगी। किमानों को खाद सम्बन्धी कठिनाई अब न रह गई। जो रोत जिस प्रकार की उपञ के लिये उपयुक्त होता था उसमे उसी प्रकार की फमलें बोई जाने लगी। प्राप्त उसी प्रकार की फसले अधिकतर योई जाती थी जिनकी वाजारों में में भाग रहती थी। इस प्रकार में ऋषि की उपज में बुद्धि होने लगी।

जर्मनी और उसके उन उत्तरी और पिचमी सीमावर्ती राज्यों के इतिहास से वह पता चलता है कि इन देशों में भी कृषिसम्बन्धी उन्नति १९वीं शता दी में हुई। इन देशों में भी वह-वहे रोन पाये जाते थे । खेतों को उपज**्ज वनाने के िये खा**द का प्रयोग होता था। व्याधिक कठिनाई को -दूर करने के लिये सुब्रर और पशुपाले जाते थे। (१) नगरों में जनसंख्या की बृद्धि हो गई। (२) श्राधक कारताना की स्थापना हुई । याजारों के भागों में भी परियंतन हुआ। वाजारों में भिन्न-भिन्न देशों के सार सामान त्यादि विक्रने लगे। विदेशी मालों को बन्द कर देना भी श्रसम्भव था। इसका प्रभाव व्यवसायिक उन्नति पर भी पड़ा । बाजारों के भागे में भी बृद्धि हो गई। थेहर के व्यवसायिक चेत्र वाले किसानो ने घाजार सम्बन्धी भागों मे परि-वर्वन करने दा प्रयत्न किया। उन. लोगो ने पश

सम्बन्धी उपज को बढाया। इस कारण से पराश्रों की संख्या में बरावर वृद्धि होती गड़े। इस प्रहार से धीरे-बीरे गैहें की अपेक्षा नगरों में मास की अधिक यात होने लगी। ऐसी दशा में गेहें की सेती कम की जाने तगी। गेड़ें का व्यव में प्रचान स्वान नहीं रहा । श्रव परा-पाजनसम्बन्धी व्यवसाय की दहाति होने लगी । पर्शे श्रधिक सख्या में चरावे जाने लगे । जर्मनी में प्रथम बद्ध के पहले यह खनमान लगाया गया था कि अनाज सम्बन्धी उपज ही खपेका परा सम्बन्धी उपज श्रविक रही। इनकी उरज में १ और २ का श्रमात था। इस प्रसार की उन्नति का योख्य के व्यवसायिक केन्द्रों पर श्राधिक प्रभाव पड़ा । उस समा देन्माई, हार्लेंड और स्विजग्लेंड नानक देख त्राने-अपने व्यासाय के लिये अधिक त्रसिद्ध थे। इस प्रकार की कर्मत से जर्मन किसानों को भी लाभ पहचा । फिन्तु पूर्वी जर्मन वाल चेत्र के किसानों को इससे हानि पहुंची। इसका कारए यह था कि इस नेव में श्रनाज श्रीर श्रालुकी उपज श्रीधक होती थी। उस समय इत फरलों की माग बाजारों मे श्राधिक त थी। परचनी और मध्यवर्धी अर्मनी के किमानों की दशा श्रन्दी थी। इसका कारण यह था कि इन चेत्रों के लोग पशु पातने थे। इन पशुप्रों से किसाना को अधिक लाभ पहुँचवा था। इसरा कारण यह भी था कि इनचेत्रों के किसान लोग चुकेन्द्रर की खेती करते थे। जिसकी उस ममय की 'प्रावस्थकता के अनुसार स्वपंत श्रधिक होती थी । यह लोग सुक-न्दर कें श्रपने परायों को रिक्ताते भी थे। वीसरा कारण यह था कि पूर्ज बोरूप से जो मजदूर लोग इन क्षेत्रों में प्राक्त वस गये थे उनसे यहां के विसानों को सहापना मिलनी थी। यह लोग यहा के केवों में मजदूर के हर में कार्य करते थे। इसी प्रकार से विक्रव के भिन्न-भिन्न देशों में ऋषिसन्बन्धी हन्मति होवी रही ।

इंगलेंड में कृषिसम्बन्धी विद्रोह:— इस देश में भी दोन योख्य की मोलि द्रूपि सम्बन्ध वर्मासारी प्रचारी की वरह था। प्रमानें में रोन कर रहते थे। एक यान दूसरे पात्र से श्रातन होता था। गामें में पर एक दूसरे की सुख्या हेतु गुल्हों की

भाति रहते थे ।जो चारागाहो, जोती हुई भूमि श्रीर माडियो श्रादि द्वारा चिरे होतेथे। रोती भी सार्वजनिक रूप से होनी थी। इस प्रकार की खेवी से प्रामीण लोगों की रहा उस समय भी होती भी जब कि फमले त्यादि सूदा जाती थीं या किसी कारण बरा नष्ट हो जावी थी। पशु भी पाले जाते थे। इनसे हिसानो को दुध और मास मिलता था। रेखें में डालने के लिये साद मिलती थी। सेनी की जीवने के लिये देंत निलवे थे। यहां के जंगला पर भी लोगों का सार्वेजनिक अधिकार होता था। इन अंगलों से किमानों को जलाने के लिये लकड़ियां मिलती थीं। वह लोग जगल की लक्षहियों से अपना घर भी यनावे थे। इसी लकड़ी से नेती सम्बन्धी श्रीजार भी यनते थे। उस समय के किसान लोग श्रपने कामों के लिये वर्तन भी लकड़ी ही के बनाया करते थे। कृषि सम्बन्धी जमोदारी प्रणाली इगलैंड में कुछ समय वक उन्ही दशाओं में चलती रही जिन दशाओं में इसका प्रारम्भ हुन्ना थर् । जब इम देश की जनसंख्या मे वृद्धि हो गई और व्यवमाचिक सम्बन्धी उन्नति हुई तो उस प्रकार की कृषि-प्रकाली में परिचंतन दोना भी श्राप्तरयक हो गया। याजारो की मध्या में रुखि हुई। मार्गसम्बन्धा साधनो में भी विकास हुआ। खेर्ता की स्थायी सरत के जाधार पर होना वन्द हो गया । त्यवमानिक सम्बन्धी फसलें पैदा की जाने लगी । फसतो को उनके भूमि श्रौर जलवायु सम्बन्धी वातावरण के श्रनुसार वोया जाने लगा । किन्तु कृषि-सम्बन्धी उन्नति उसी दशा में हुई जब कि इसके पुराने साधनों को नये साधनों द्वारा बदल दिया गया। लोगो ने खान्दोलन करना खारम्य कर दिया कि भूमि का उन्योग व्यक्ति गत दुग पर किया जाय। इङ्गर्लेंड के लोगों ने यह भी इच्छा प्रकट की कि गाव के कुपसें को जो खेत सामृहिक रूप से मिलता था इस प्रकार की प्राणाली को हैटा दिया जात । उनका यह भी यहना था कि इस प्रशाली द्वारा कृषि सम्बन्धी बलादन को हानि पहुंचाती है। इस प्रकार के प्रान्दोतन के पड़ने के कई कारण थे। पहला रारण वह था किएडवर्ड प्रथम के समय में जर्मादारी सगठनो की सब से श्राधिक उन्नात हुई। फिर नी

दोनों की दशा में परिवर्तन हो रहे थे। दूसरा कारण वह था कि भूमि एक लाभदायक साधन के हुए में यन गई थी। तीसरा कारण यह था कि भूमि मालिको के सीरसम्बन्धी काम गजदरों से जबरदस्ती लिया जाता था। इन लोगों की मेजदरी भी निजी सेवायों के नाम पर नहीं मिलती थी इस तरह लांगो से वेगार ली जाती थी। उस समय की सरकार ने इस सम्बन्धी की प्रशाली 'के रूप को चनाये एका फिन्त इस प्रणाली का घाषार कमजोर होता पता गया। धीरे धीरे जोतने के लिये भूम लोगों को खेत के रूप में मिजने लगी। किसानों से इस प्रकार की भिम का लगान लिया जाने लगा। इस प्रकार भी प्रणाली का उसी समय आरम्भ किया गया था। जन जमाँदारी या भूम के मालिको ने गान के खेतो से श्चपने-अपने भीर सम्बन्धी श्वधिकारों को हटा लिया। इस प्रकार वाले शेप दोतों को एक में मिला कर थेर दिया गया। ये लोग व्यवने असामियो जारा इन रोतों में खेती कराते थे। कृषि की उन्नति के लिये जगलों की साफ करके नवे-नवे खेत बनावे गये। जिस भूमि पर किसानों का सार्वजनिक सम्बन्धी श्रिधकारे था या जो भूमि योग्य न थी उस भूमि को सीर के हा में बना दिया गया। व्यवस्थापिका द्वारा स्त्रीहत विधान और सार्वशीकिङ नियम के अनुसार इस प्रकार की भूमि जमीदारा के व्यथिकार में रहती र्था । किसान लोग जो साधारण श्रधिकारो दा उपभोग श्रपन-श्रपने खेतो पर करते थे वह सप इन्हीं जर्मा-दारों की श्राह्म से होता था। दिसान लोग इस प्रकार की कृपा से संतुष्ट न थे। किन्तु कभी-कभी जमीदारी प्रणाली द्वारा किसानो हो नई-नई खबरब-करायों की पूर्वी होने में सरायता भी मिलनी थी। भूमि विषयक सामीदारों के रोतों में जब रुषि सम्ब-न्धा उपज कम होने लगी तो वे राजी हो गये कि उनके रेकों को चरागाह में परिएत कर दिया जाय। निस्सदेह यह एक प्रकार का फठिन कार्य था इसका केवल एक यही सरल साथन था कि इस प्रकार की भूमि को छोड़ दिया जावे और चगई वाले को त्रों को फसलों की उन्न के लिये जीव शिया जाने। इस प्रकार का उराय गांव के साम्तीदारों द्वारा नहीं हो संक्रता था। दोटे-झोटे खेतों को जो १५ एकड़ के थे समाप्त कर दिया गया। नवे-नवे चरागाहाँ को जोत कर रोत बनाया गया। इसका कारण यह था कि भूमि की उपजाड राक्ति में कभी था गई थी। १३वी रातान्दी में याहा में बड़ी बड़ी बिन्न वापार्थें हुई उसी समन काली मौत नामक बीमारी का (व्लैकडेथ) भी प्रकोप हुआ। यह बीमारी योहत के पूर्वी भाग से होती हुई श्रमस्त १३४८ ई० में इद्वर्लैंड में भी पहुँची । इस बीमारी ने यहा की लगभग ध्यावी जन-सल्याको नष्ट करदिया। किसानो और सब्दरो में भी बर्त कमी आ गई। सेतिहर भूमि का अधिक-तर भाग जिना रो भी के ही पड़ा रहता था। सरकार भी उन लोगों को जो दश पालने का व्यवसाय करते थे सेतो के प्रयोग के लिये मजबूर किया था। १३५०-५१ ई० में मजदर सम्बन्धी नियम फिर से प्रचलित किया गया। इस प्रकार का नियम भी काली भीत के प्रकोप सन्बन्धी प्राकृतिक प्रभाव को न रोक सका। इस समय जो कृषि सम्बन्धी सगठन थे वे डगमगा गर्ने । जनसङ्या में कभीहोने के कारण लोगों के पास मृत्रि भी श्रधिक हो गई। मृत्रि के मालियों ने भी श्रपनी-श्रपनी मूर्भिको मित्र-भिन्न करो पर लोगे को दे दिया। इस वीभारी के कारण से जो वनीख लोग नर गरे थे, या बीमारी के भय के फारख नाग गरे थे या जिल्होंने भिन को छोड़ दिया था। इस प्रकार की भूमि को सम्पेति शाली लोगों ने ले लिये। १३८१ ईं० में इद्वलैंड में किसानों का एक बिद्रोह हन्त्रा । इसमे किसानों ने यह वहा था कि दुप्टताका वहिष्कार होना चाहिये। इन लोगों ने जमींदारों का न्यायालय सम्बन्धी कांगजों को भी कप्ट काले का प्रकल किया था। इसका कारण यह धा कि उस समय के भनि भातिकों की पदविया श्रीर वनरी सामाजिक स्थिति इन्हीं कागजों में लिखी रहती थीं । किसान सम्बन्धो ज्ञान्दोलन पगपर वडता रहा । दृहरों के कात से ही व्यवसायिक उद्योग धंबो को सामाजिक जीउन में स्थान मिल गया।इससे कृषि को हानि पहुंची। इसका मुख्य कारण यह था कि उस समय खेत का व्यवसाय केवल धन उपार्जन के त्राचार पर होता था। भृमिभी नये मृमि मालिमों

हो गये।

नो देजी गई। यं, जो अधिक लाभ के इच्छुक थे। भूमि तालिको ने यह विचार किया कि बड़े-बड़े सेत यनाये अध्या अनके लगानों की दर भी ऋलग-प्रलग रखी जाहे। इस प्रकार में सेवीं का मृत्य भी वद जावेगा श्रीर धन का उरार्जनभी श्रधिक होगा। भृमि मालिकों श्रीर धनः किसानों ने छोटे-छोटे लोगो की भूमि को ले ले कर के ब्रापनी सम्पत्ति को बहाने लगे । इन कारणां ने ध्यासात सम्बन्धी एक प सामार । व्यान्दोलन को जन्म दे दिया । सेती में कुछ लान न देख कर लोगों की मनोशत्ति उद्योग धंधों की तरफ गई। इस प्रकार के खान्दोलन से गांब क रोतों और छोटे होटे भूमि मालिकों को हानि दोने का भय हो गया। कपश बनाने वालों ने कन की माग की। श्रव लोग सेती की श्रवेक्षा भेड़ी को पालना अच्छा समम्दने लगे। इसका कारण यह था कि भेड़ों का पालना व्यव होती से व्यधिक लाम दातक हो गया था। भेड़ों के चराने के लिये वड़े बड़े चगगाहो की श्राप्रस्थकता हुई । इससे छोटे-छोटे भिम मालिकों की अधिक हानि पहुँची । वे लोग इस योन के लिये बाध्य किये गये कि वे व्यपनी मुश्कियो करो पर इटा है'। इसका शमान श्रमी गांन के रेनेतों पर न पड़ा। प्राभी सु किसान अर्भा सुरक्षित थे। -इसका भारण वहां का सर्व अनिक श्राविकार सम्बन्धी नियम था। इस नियम का विना आपस के मेल निलार के बहिष्कार करना कठिन्था । किन्तु ब्यवसा यिक आन्दोतन के कारण इन लोगों को भूमि छोड़ने के लिये कहा जाता हो यह लाग स्रेडिंडर भूमि को चरागाइ बनाने के लिये दे देते। इस प्रकार से दूढर सरकार को यह भय उत्पन्न हो गथा कि राता को चारागाइ बनाने से बनाज की उरज कम हो जायेगी। लोग भूतों भरने लगेगे। इस कारण सरकार को यह निवमें बनाना पड़ा कि रो.वेहर भूनि को चरागह न बनाया जाये। यह भी खाला दे थी कि जिस स्रेविहर भूभि को घरागाह बना लिया गया है, उसको जोत केर फिर सेत बना लिया नाये। इस नियम का पालन लोगों ने यहुत थोड़े असी में किया। १५६० ई० तक इस अकार के विद्रोह समाप्त

१६वीं शताब्दी में एक नई चीज देखने में आई। इस काल में निस्त थे खियों के लोग श्रीर दब गये मिन्तु खौसत दर्जे के लोगों की उन्नति हुई। रूपि की भी कम उन्न ते हुई। १६र्ग और १०र्भ सानाची में वरावर परिवर्वन होते रहे। जार्ज वीसरे के कात में निटिश फार्निंग के लिये विहोह हुआ। इस काल में कृषि सम्बन्धी बरत सी पुस्तई भी लिखी गई। उस समय के कृपक विद्वानों ने खेती की उन्नति थी तरफ श्रधिक ध्यान दिया। जाने तीसरे के समय में व्यवसाविक विद्रोह हुआ। इस विद्रोह से देश के जीवन में एक परिवर्तन ह्या गया। देश की जनसंख्या श्रीर सम्पत्ति का भी विभाजन हो गया । १७६० ई० में क्रुपकों की सदया बल ध्यावादी की ६६ प्रतिशत थीं। १९२८ ई० तक इस प्रकार के लोगों की सत्या कर आवादी की इंचल १० प्रतिशत ही ग्ह गई। श्रायादी भी दक्षिणी भाग में कम होने लगी। लोग श्रिवितर इस देश, के उत्तरी भाग में कीयला और लोहा वाले क्षेत्रों में यसने लगे। यह यह कारखाने सुलते लगे। झोटे-ब्रोटे उद्योग धर्घों को करने वाले लान खाऊर नगरा में वम गये। इस प्रकार से नगरा की जनसंख्या चढ़ गई । इन नगरों में साध सम्बन्धी बंड-बड़े बाजार भी सुल गये। लांगों के रहन सहन में भी उर्श्वत हो गई। इस देश के लोगो का मुख्य भाजन १७६० ई० मे राई और खोट (जई) था। यहां के लोग दभी कभी भास का भी स्वाद ले लिया करते थे। १९२८ ई० की नई खातादी ने त्याने के लिये गेर्डे खौर मांस की मांग उरस्थित की । परा भी ऋधिक संदर में पाल जाने लगे। उनलोगों को दूध और मास मितने लगा। क्राइत यनाने के लिये उन भी भिलने लगा। गाय और भैनों की सर्या में बुद्धि हो गई। इन हा मांस भी लोगों हो गाने के लिये दिया जान लगा । १७१० ई० में इन पशुत्रों से ३७० पींड मांस क्लिता था। जय कि १७९५ हैंo तक लोगों को ८०० रीं इ मांस खाने की मिलने लगा। मेड़ का मांस भी २८ वींड ने वड कर ८० वींड हो गया। आर्थर यगका • कृषि सम्यन्धी नियम हपाँ। गया। इनका बहना वा कि जिन कारतानों में भोजन का मामान चनाया जाता है, उनसी उन्नति के लिये बड़े-बड़े किसानों और

धनी भूमि मालिकों की श्रावदयकता है। लोगो ने इस नियम की सरलता पूर्वक स्वीकार कर लिया। इस कारण से इस नियम की श्रधिक सफलवा मिली धनवान लोगो ने इस सम्बध में श्रधिक रूपवा ध्यव किया खेता के किनारे किनारे-मार्ग बनावे गये। खेता में बोने के लिये अन्छेन्अच्छे बीज लाये गये। उन रोतों मे उत्तम श्रेणी बाली खाद डाली जाने लगी। इस प्रकार से खेतों मे श्रनाज श्रादि की श्रन्थी उपज होने लगी । १८४१ ई० मे १,६५,००,००० लोगों को भोजन देश की ही उपज से मिलने लगा। इस व्यय-सायिक उन्नति के काल में गांव के रोत सम्बन्धी प्रशाली का व्यव हो गया। १७६० और १८२० ई० में सार्वजनिक श्राधकार वाले चरागाडों का क्षेत्र ४०,००,००० एकड् भूमि था । इड्वलैंड की सरकार इन चरागाहो को गेतों के रूप में परिशत कर दिया। इन खेता को व्यक्तिगत अधिकार के आधार पर किसानी को दे दिया गया।

कृषि सम्बन्धी नीति-त्राचीन समय से लेकर वर्तमान काल के लोगो का जीवन श्रधिकतर कृपि पर ही निर्भर रहा है। कृषि की उन्ननि की नरफ सरकार का विशेष ध्यान भी रहता था । देश के विद्वान लोग इसकी उन्नति पर सदा विचार किया करते थे । इसका कारण यह था कि इस के द्वारा लोगों को भोजन मिलता था। व्यवसाय के लिये कच्चा सामान भी रोती ही द्वारा प्राप्त होता था। इस सम्बन्ध मे प्राय: तीन प्रकार की सरकारों नीति देखने में खाती है। पहला यह है कि ऋषि की उन्नति से सामाजिक शक्ति बढ़ती है। दसरी नीति यह रहती है कि ऋषि सम्बन्धी कच्चा सामान बाहर से न मगाया जाय। तीसरी नीत यह देखने में त्र्याती है कि देश कृषि उत्पादन में स्वालम्बी रहे । जो देश इस प्रकार की नीति का पालन करता है। वह मदा कृषि सम्यन्धी उन्नति की आवदय-कताओं की पूर्वी किया करता है। यह देश यह भी नहीं देखता है कि इसके वड़े हुये सामान को दूसरे देशों में भेज कर व्यागर द्वारा धनका उनार्जन किया. जाय। वर्तमान समय में यह त्र्याशा की जानी है कि भौद्येतिक और कृषि सम्बन्धी अधिक विकास होगा इसका कारण यह है कि यातायात सम्बन्धी कठिना-

ईयो में बहुत कमी श्रा गई है। विज्ञान सम्बन्धी ज्ञान की भी वृद्धि हो गई है। वहेन्द्रहे वैज्ञानिक विकास हो गये हैं। वर्तमान जगत में यह भी देखा जाता है कि जो छोटे-छोटे देश हैं। वे एक ही ढंग के श्यवसाय र्जीर उत्पादन के लिये वान्य हो जायेंगे। जो देश भौगोलिक विचार से वड़े-बड़े माने जाते हैं तथा जिनमें भिन्न-भिन्न प्राकृतिक साधन भी उपलब्ध हैं। वे देश ऋधिक लाभ में रहेगे। उनमें स्वालस्वी दशा श्रधिक श्रंश में पायी जावेगी। इस सम्बन्ध में ब्रिटिश बीप समृद्रो का एक व्यच्छा उदाहरण भिला है। इन द्वीपसमूदों में श्रीद्यांगिक उन्नति चरम सीमा पर पहुँच गई है। इन दीपों से कपिसम्बन्धी दशा विपरीत ही देखने से बार्धा है। सेवी की इन द्वीप समुहों में बहुत कमा उन्नति हुई है। इन हीपो में श्रार्थिक साधनों का भी विकास हुआ है। यहा पर कोयले की वडी-बढ़ी गाने पाई जाती है। वड़े-बड़े कार-खानों की भी स्थापना हुई है। ज्यापार भी श्राधिक उन्तति पर है। इन सब कारखों से इन बीप समुहो में क्रियसम्बन्धी उन्नति की नीति रखना भी वड़ा कठित है। ब्रेटविटेन ऐसा देश जो श्रपनी व्यवसायिक उन्तर्ति के लिये बिश्व में प्रसिद्ध हैं। खाद्य सम्बन्धी सामाप्रियों के लिये उसको अन्य देशों पर निर्भर रहना पड़ता है। दूमरे निश्व युद्ध में इसको यह विश्वास हो गया कि केवल देश के धन और व्यापार पर गर्व करना व्यर्थ है । यहां पर कृषि सम्बन्धी उन्नति भी होना चाहिये। जिससे युद्ध के दिनों या किमी बात्य परस्थित से खारा सम्बन्धी कठिनायी श्रक्ति न हो। अब बेट बिटेन में भी कृषि सम्बन्धी उन्नति हो रही है। वहां पर इस वात का प्रयत्न भी किया जा रहा है कि देश को कम से कम श्रापने साने वाले सामानों के लिये दमरे देशों पर न निर्भर रहना पड़े। इन्हीं कारखों से स्त्राज कल वहां की सरकार की भूमि सम्पन्नी नीति अधिक उदार हो गई है। कृपिसम्बन्धी शिक्षा के लिये बड़े-बड़े स्कूल और विश्व विद्यालय भी खोले गवे हैं। ऋषि वाले मजदरों की रक्षा के लिये नये-नये नियम भी वन गये हैं। पशुप्रों के पालने का भी प्रोत्साहन दिया जाता है। फिन्त लड़ाई के पहिले त्रिटेन ने फूपि की उन्नति

की तरफ अपना व्यधिक ध्यान नहीं दिया था। उसने यह सोचा था कि कृषिसम्बन्धी स्ववसाय की अधिक उन्नति नहीं हो सकती है। जर्मनी में स्वय-यिक उन्नति केवल इसके पश्चिमी प्रातों में हुई। यह उन्नति १९वीं शताब्दी के ऋत ही में हो सकी थी । इस का पूर्वी भाग अपनी कृषिसम्बन्धी उन्नति के लिये प्रसिद्ध था। उस समय कृषि के प्रतिनिधियों को जर्मनी राज्य में एक श्रद्धा स्थान दिया जाता था। उनमें से पुरशन फुंक्कर एक था। यह एक मैनिक और जर्मादार दोनों था। उस समय यह इस नवलत्र के साथ खेती श्रादि कार्य करता रहा था कि उससे •बर् लड़ाई के दिनों में खपने देश थासियों को खाने के लिये श्रन्त है सके। कर्मनी के पश्चिमी देशों की व्यवसायिक उन्नति के कारण फकार साहब की यह नीति न चल सकी। पश्चिम वाले धनी ब्यापारियों का योल वाला भी जर्मनी के पूर्वा देशों पर हो गया बचाप जर्मनी की वह नीति थी कि फ़िप सम्बन्धी उन्मति का विकास किया जाये। जर्मनी को साथ मानमी और कच्चा मानान लाभ दायक भारों में न निलवा था। जर्नन के लांग जो सामान बाहर से मंगाते थे । उनमे उनकों लाभ न होता था। श्रव यहा के लोगों ने यह सोवा कि ऋषि की उन्नति की जावे खीर देश की सकत के लिये श्रानाज , की इरज के साथन बढ़ाये जारे। जर्ननी की यह-नीति एक श्रस्थावी रून में रही वर्सेतीज का साथ के थ्यनमार जब जर्मनी की सीमायें निर्धारित की गई। तो इस देरा के दृश्पिसम्बन्धी साधनों में यहत श्रधिक कमी हो गई। देश के उप राज क्षेत्र इसकी सीमा से वाहर निकल गरे। उस समय ऐसा मालून दांता था कि अर्थिक दशा के सुधार के लिये जर्मनी की व्यव-सायिक तथा वाश्विज्य सम्बन्धी उन्नति होना व्यनि-वार्य है। यह एक ऐसा कारल था जिसके लिये जर्मेनी को पुन. इस प्रकार के देशों से सम्दर्भ स्था-पित करना पड़ा । जो इस समय कृषिसन्वन्वी विकास के लिये प्रसिद्ध थे। इसके लिये उस समय केवल रुस ही योग्य था। इस देश में प्राकृतिक साथनों की कमी न थी। मौगोलिक दृष्टि कोण से भी यह एक अच्छा देश था। रूम अपनी आर्थिक दशा के कारख विवरा था। वह दूसरे देशों को सहायना न कर सकता था। उस समय रूस की खानारी में भी इंदि हो की भी। लोगों के रहा-सहम का दंग भी कैंचा हो रहा था। इस कारख से रूस खुनी ही समस्या को सुलमाने में लगा हुआ था।

यद प्रत्यन्न दियलाई पडवा है कि ज्यागमी वर्षी में हस में इपिसम्बन्धी एक महान उन्नति होगी। इस उन्नति के सामने व्यवसाविक विकास चाहे जो कुछ भी हो ढंक जायेगा। इसमें संदेव नहीं की गुरूय रूस में यातापात सम्बन्धी मार्गों में अधिक उन्नति किया है। बड़े-बड़े कारसाने खोले गर्वे हैं। वाशिश्य सम्बन्धी भी श्रविक विकास हुत्रा है। इस प्रकार के विकास प्रायः १९ वीं शतान्दी के अत में ग्रीर २० वीं शवाब्दी में विस्व युद्ध के पहले हुवे हैं। यदापि १९०५ ई० में कज़ारिस्ट सरकार को इस बात के लिये वाध्य कर दिया था। कि किसानों के आराम के लिये कुद्र किया जाने किन्तु रूस में फुपिसम्बन्धी निकास के लिये बहुत कम काम किया गया। इसके याद स्टोलीपिन के समय में कृषि की कुछ उन्नति हुई। इनके समय में रुपिसम्बन्धी साधनों का विकास किया गया। उस सनय रूस में जो उद्य भी सेती की उन्नति हुई वह साईवेरिया के उपनिवेशों के कारण थीं। विश्व के प्रथम युद्ध के कारण इस प्रकार की उन्नति में कुद्र विन्न पड़ा। उसी ममय १९१७ ई० में सुक निद्रोह भी हो गया । जिसके फल स्वरूप भूमि जो पहले बड़े-बड़े जर्मीदारों के श्रावीन थी। यह किसानी को बाट दी गई। ।९१८-२१ ई० का काल रूस में एक मागड़ा का समय था। इसके वाद सोवियत सरकार ने रूस के व्याधिक जीवन को इसके अपने सावनो पर पुन निर्भाण किया। इसके अनुसार किसानों के साथ उदारता की नीति वर्ती गई। ताकि वे अधिक से अधिक सेती वाली फसलों की उपज कर सड़े। इसका फल यह निकला कि जो घनी किसान थे। वे और धनी हो गये। इस कारण से वहां के साम्यवादी दल को श्रीर भय भीत बना विया। इस कारण १९२८ ई० में क्रियसम्बन्धी सामोदिक नीति पर और अधिक जोर दिया गया। यदे-बड़े क्षेत्र वाले सामृहिक खेत बनावे गये। इस

प्रकार के खेत कृषि उत्पादन की वृद्धि के लिये बने। इन खेतों की व्यवस्था करना सरकार के ऊपर था। लोगों को प्रदर्शन द्वारा यह वतलाया गया कि वे किस प्रकार से इन रोतों को जोते और बोवें। निधन किसानों को उनके लाथ हेन् नौकरियां भी दी गईं। इसके अलाया रूस कारखानों की भी स्थापना कर रहा है। उसकी नीति कारखानों का विकास करना भी है। इसमें सदेह नहीं है कि कुछ दिनों में इसके द्वारा रूस श्रार्थिक दृष्टि कोश से स्वावलम्बी हो जायेगा। फिर भी समस्त रूस की जनसंख्या का. श्रधिक भाग खेती के कामों में लगा हुश्रा है। इससे यह पता चलता है कि हम की अभी वर्षों तक खेती के विकास की ही नीति रहेगी। इटली देश ने छाभी हाल ही मे एक योजना वनाई है। जिसके अनुसार रोती की उपन बढ़ाई जायेगी। इटली में इस योजना के अनुसार कार्य हो रहा है। कृपिसम्बन्धी शिक्षा पर श्राधिक जोर ढाला गया है। क्रपिसहकारी समितियों की भी स्थापना की गई है। प्रामों मे लोगों को आर्थिक सहाचता देने के लिये भी एक प्रणाली वनी हुई है। लड़ाई के समय से ही इस वात का प्रयत्न हो रहा है कि अन्न सम्बन्धी उपज में वृद्धि हो आवे। ताकि खतर राष्ट्रीय व्यापार मे उसका एक भजवृत स्थान रहे। इस देश मे आ गार्मी वर्षी के लिये एक दूसरी भी योजना बनाई जारही है। इस योजना के अनुसार कई लाख एकड़ भूमि और खेती 'योग्य चनाई जायेगी। जिस भूमि में ऐती की जा रही है। उसमें और श्रिधिक र्ष्ट्रीपसम्बन्धी विकास किया जावेगा। इस योजना का मुख्य ध्यय यह है कि इटली को गेहँ दसरे देशो से न म'गाना ९६। यदापि यह मान लिया गया है कि केनाड़ा या किसी धन्य नये देशों से गेहँ मगाया जायेगा। तो उसके लिये वहत कम मूल्य देना पढ़ेगा। इस योजना का यह भी ध्यय है। कि यहा की जनसङ्गा यह गई है। जिसके कारण वहां मजद्रों की सल्या में भी खुद्धि हो गई है। इन मजदूरों को बढ़ी हुई वस्तु के उत्पादन में भी नहीं लगाया जा मकता है। इन्हीं लोगों से गेहूँ भी उपज के बड़ाने के लिने काम लिया जा रहा हैं। इस देश

की भी नीति इस बात पर जोर देती है कि देश को अन्न के लिये स्वालम्बी रहना चाहिये। इससे यह मालूम होता है। कि इटली में भी अभी अन्न उपार्जन सम्बन्धी नीति का पानन किया जायेगा।

श्रगर पश्चिमी योस्प की क्रपिसम्बन्धी तलना डेन्सार्र से की जावे। तो डेन्सार्टकी गणना एक रोती बाले देशों में होती है। इसमें सदेह नहीं है कि डेन्मार्क में औद्योगिक साधनों की कभी है। चही कारण है कि गत ५५ वर्षी में इसके समीपवर्ती देशों में न्यवसाय सम्बन्धी उन्नति श्रधिक हुई है। किन्तु डेन्मार्क बड़ी चतुरता और परिश्रम के साथ अपने देश के अपिसम्बन्धी विद्यास में लगा रहा। इस नीति के कारण डेन्मार्क के लोगो को अधिक लाम पहुँचा है। इस देश में कृषिसम्बन्धी साधनो की अधिक उन्नति हुई है। कृषिसम्बन्धी शिक्षा भी लोगों को एक सन्दर ढंग से दी जानी है। डेन्मार्फ की सरकार ने किसानों की आवश्यकताओं की पूर्वि का अधिक ध्वान खन्दा है। किसानों को यातायात सन्बन्धी सुविधायें भी प्राप्त हैं। इसके व्यलाबा यहां के किसानों को धन श्रीर व्यवसाय सम्बन्धी सहायता भी दी जाती है। अभी कब्र समय हक्षा जब कि हेन्मार्क के नगरों की जनसंख्या में श्राधिक बृद्धि हो गई है। इस प्रकार की बृद्धि उद्योग धंधे। की उन शास्त्रा अर्भे हुई है। जिन में कृपिसवधी दपज की श्रधिक खपत होती है। इसका कारण यह है कि मूमि विषयक साथनों में बढ़ी हुई जनसंख्या की खपत नहीं हो सकती है। क्योंकि इस प्रकार के साधनों में इनके लिये कोई स्थान नहीं है। इस प्रकार की समस्या को सुनमाना सरकार का कामधा । इसको देखते हुवे यह पता चलता है कि डेन्माई की खेती नये वसे हुये देशों से भिन्न है। यह देश अपना कच्चा माल श्रिपिकतर बाहर भेजता है। चन्य देशों में डेन्मार्क की अपेक्षा ऋषिसम्पन्धी विकास कम हुये हैं। किन्तु इन देशों में कृषिसवयी नीति का एक निदिश्त रूप पाया जाना है। इसके लिये योरूप के वास्टिक वाले क्षेत्र (हैटविया और एस्थानिया) और हैन्यूव के क्षेत्र प्रसिद्ध हैं। वास्टिक के देशों में भूमि संबंधी सुधार हुवे हैं। इस प्रकार के सुधार विरच की लड़ाई

के बाद में हुवे। इसके धनुसार फिसान ग्रानी भूनि का मालिक समम्ब जाने लगा। भूमि संबंधी इस प्रकार का सुधार आर्थिक दृष्टि कीया से नहीं किया गया। इस प्रकार के सुधार में सामाजिक चौर राजनैतिक संपर्धा विकास का ध्यान रहा गया था। इस सुधार का परिशाम यह निस्ता कि जो यत्र बाहर भेता जाता था उसकी पैदाबार कम की जाने लगी। किमान इसका उपयोग भी ष्टरास्ता से करने लगे। कुद्र समय के बाद इन देशों को यह पता लगा कि इस अब्राट का सुबार उनके तिरे हानिकारक है। गेहें का बाहर जाना भी कम हो गया। इसका विभीत प्रभाव वास्टिक के देशों के ज्यापार पर पड़ा। श्रव इस देश के लोग कृष-मंत्रधी उपज को पहाने का प्रयन्त कर रहे हैं। रुमानिया और चेहोरतोबेहिया में विषयित दशा पाई जाती है। यह देश बड़े-बड़े राज्यों में बटा हम्रा है। कृषि की उन्नति के हेतु किया गया है। इन देशों में किसानों का भी भली भाति संगठन पाया जाता है। यहां के किसानों को आधुनिक द्वरा पर दृषि मवर्धा रिक्षा दी जाती । बल्गेरिया और युगोल्नेविया में भूमि संबंधी सुपार की समस्या कम जटिल है। इन दोनों देशों में भी कृषिसंत्री शिक्षा की उन्ननि हो रही है। इसके थलाना ये देग न्यवसायिक खेती के लिये भी प्रसिद्ध हैं। चेकोस्लावेकिया श्रीर हगारी नामक देशों में इस बात पर ध्यान दिया जा रहा है कि रूपि में राष्ट्रसानी एक सत्त्रित नीति रहे। योरप देश के श्रताबा हम दसते हैं कि कृषिमवंधी उपार्जन पर दूसरे देशों में ऋधिक जोर दिया जाता है। यह चीज नये यसे हुये देशों में अधिक पाई जाती है। ऐसे देशों में जनसंख्या भी कम पाई जाती है। धन भी मीमित रहता है। व्यवसाय सम्बन्धी कच्चे सामानों की अपन भी कम होती है। किन्त फिर भी यह लोग अपने सामानो को विश्व के वई श्रीवोगिक केन्द्रों में भेज दिया करते हैं। इस प्रकार के देशों में श्राजेंदाईना श्रधिक प्रसिद्ध है । इस देश में रोती सन्बन्धी श्रविक विकास हुआ है किन्तु किसानों की सहायता के लिये कोई भी योजना नहीं बनाई गई है। कृषिसम्बन्धी कोई कारखाना भी नहीं है।

बिदिश राज्यों में इसमें विषशेत दशा पाई जानी है। इस प्रधार के राज्यों ने विश्व युद्ध के दिनों में या उस है पश्चान अपनी नीति का एक व्यव्हा परिचय दिया है। इन राज्यों ने कृषिमदर्श प्रच्या संगठन किया और भूमि सम्बन्धी सुंघारों में भी उदारवा दिखताई। इसी कारण से इन राज्यों में सेती की नी श्रधिक उन्नति हुई। इन राज्यों ने कृषि की उन्नति के हेतु याताचान सम्बन्धी मुनियायें को भी प्रशन हिया । ऊपि-विद्यालयों की भी स्थापना हुई ।प्रेक्टिंग्ल प्रणाली द्वारा लोगों को द्वर्यनम्बन्धी शिक्षा भी दी जाती थी। कनावा, श्रास्ट्रे लिया, न्यूजीलैंड श्रीर दक्षिणी अजीका के देगों की बाजिय सेनधी स्थिति अच्छी है। इस का कारण यह है कि इन देशों की सरकार उन मामानों की परीद्या करने के लिये जो यडां से बाहर भेजे जाते हैं एक प्रकार की सहायता देवी है। इस का प्रमान ज्यापार संवधी ढगों पर पड़ता है जिससे सामानों की रक्षा होती रहती है। इस हे खबाबा इन देशों ने और भी कई एक प्रभाव शाली लोगों को अपनाया है। जिसके द्वारा ऐसे देशों में विश्व के बाजार में श्वपनी कृषि उपार्जन सर्वधी स्थित को मजरूत कर लिया है। इनदेशों ने सहकारी समितियों का भी संगरन किया है। उन देशों ने निरीक्षण परिपदों की भी स्थापना की है जो कृषि मवर्धा व्यवसाय का निर्शक्षण करते रहते हैं। इन देशों में गेहें भी रक्षा के लिये व्यवसायिक लोगों के संघ की भी स्थापना हुई है। अनिवार्य सहयोग के लिये परीक्षा संप्रधी नियम भी बने हुये हैं। कनाडा के प्रेरी प्रान्तों में गेहूँ की रक्षा और न्यापार के लिये गेर्डें सबन्धी सहकारी व्यवसायिक सप लुला हुआ है। इससे युद्ध वाल में श्राधिक लाभ पहुंचाथा। लड़ाई के दिनों में गेहूँ यहा से खरलता पूर्वेत दूसरे भ्यानों को भेजाजासकताथा। कनाडाएक ऐसा देश है जो ऋषि के लिये मसिद्ध है । रतेती ऋषि का प्रवन्ध यहा की प्रांतीय सरकारों द्वारा होता है। रुपिसम्ब वी संगठन भी बडा यहा का सन्दर है।

सयुक राज्य श्रमरीका में क्वपिसवन्धी नीति एक समान रूप से नहीं पाई जानी है । इस देश के प्रथम १०० वर्ष के इतिहास से यह पता चलता है कि यह एक कृपक देश था। अगर राष्ट्र संयंधी उन्नति की तरफ प्रयत किया जाता था, तो उसमें, भी छपिः दर कम रहे। इसका यह विचार बीन वैंक छान्दोलन की उन्नति संबंधी सहयोग की नीति रहती थी। घरेल लडाई के समय में भी सबक्त राज्य अमरीका की भूभि सर्वधी उरार नीति थीं। इस मकार की नीति : से कृषि के ब्यवसाय में सहायता-मिलती, थी। यह सब केवल इसी लिये किया जाता न्था कि देश: विरोध किया था। जी विश्व के दूसरे युद्ध के कारण के प्राकृतिक साधनों की उन्निति हो , न्त्रीर खेतीन रूप थे। इन सब का अमरीका की सरकार कार कुत्र का विकास हो। घरेलु लड़ाई के बाद संयुक्त राज्य श्रमरीका में भूमि संरोधी परिवर्तन हुये। संयुक्त राज्य श्रमरीका में रेल मार्गी के बनाने में चदारता दिखलाई । कपि की उन्नति के संबंध में भी जल्दी भी . गई। उसी समय कृषि वाले विभागों की सापना, हुई। इन विमागों के कार्य-क्षेत्र, में भी विस्तार किया : गया। कृषि विद्यालयों की स्थापना हुई। कृषिसबंधी परीक्षा घरों का भी निर्माण किया गया। सयक -राज्य, श्रमरीका की इच्छा राष्ट्रके श्रौद्योगिक विकास के लिये थी किन्तु इसकी पूर्ति के लिये अपनी उसके पास कोई एक निदियत रूप वाली नीतिं न थी। यातायात सबधी सुविधाओं के कारण व्यवसाय श्रीर क्रिपमंत्रधी उन्नति में सदायता मिली। देश में खाने वाले सामानो को कमी न रही। कच्चे सामानों से थाजार भरा रहता था। इसके कारण उद्योग धंधोः की स्थापना में उन्नति हुई। कारखानों की भी स्थापना हुई। इसके थाद १८८७ हैं० में प्रानजेर रेल मार्ग नियम पास हुये और इन्टर स्टेट-कामर्स कमीशन की भी स्थापना हुई। इसके वाद कृषि सवधी अन्नति नहीं हो सकी। इस कारण से कृषि-संबधी नयी-नवी समस्यायों का जन्महुआ । अमरीका के किसानों की गएना उधार लेने वाले वर्गी में होती है। उनके मांघ में सरकार की कोई धार्थिक नीति न थी। जिसके खनुसार सामान खादि के भावों

में कमी हो जाये। किसान लोग यह चाहने थे कि उधार उदारता पूर्वक दिया जावे किन्तु ब्याज की के समय भी प्रकट किया गया था। यह श्रान्दोलन घरेलू लड़ाई बाद में हुआ था। किसानों ने अपने विचारों को उस समय भी प्रकट किया था जब कि इन्होने (अमरीकन ,सरकार ने) उन साधनों का भी प्रभाव न पड़ा और इस प्रकार से ऋषि को हानि। पहुंचती रही। कुत्र समय के वाद श्रमरीका की नीति में थोड़ा परिवर्तन हुना। किसानों की विशेष आवर-यकताओं के लिये मशीनें बनाई गई। इसके बाद किसानों की सविधा के लिये १९१५ ई० कृपि सब उधार नियम पास किया गया। १९२३ ई० में श्रन्दर राष्ट्रीय च्यार नियम भी. पास हन्ना।-अमरीकन किसानों की बाजार सम्यन्धी शिकायतें. भी थी। किसानों का कहना था कि वाजारों की दशा. कृषि-उपज के श्रनुसार हो। इस सवध में संव श्रीर, राज्य की सरकारों द्वारा कई नियम वनाये। १९१३. ई० के नियम के अनुसार किसानों की उपज का निरीक्षण होने लगा। श्रनाज श्रेणियो मे रखा जानेत लगा। धेणी के धनुसार धनाज का भावः भी। नियत होने लगा। १९२० ई० मे जब फिर छपि? सम्यन्धी ग्लानि हुई हो किसानों ने फिर चिस्लाना श्रारेम्भ कर दिवा कि:बाजारों के भाव में सुधार किया जाने १९२९ ई० की अमरीका की कामेस ने इस बात को मान लिया कि बाजारों का भाव नियत कर दिया जाये और -इसके लिये सरकारी आहा. निकाली जाये.। फिर भी श्रमरीका सरकार के लिये इस प्रकार का नियम वहां की बाजारों पर लागू करना कई वर्षों तक सम्भवन हो सकेगा। इसका केवल एक मुख्य कारण विश्व के पाजारों का संवर्ष है।

कृषिसम्बन्धी कर्य-विकय

कृषि इतिहास-कुछ वर्षी' से यह प्रश्न चल रहा है कि सृषिसवधी खौर जो कृषिसंबवी उपज नहीं है इन दोनों पैदाबारों के बीब एक परिवर्तन शील विभाजक रेखा होनी चाहिये। अगर कोई किसान भेड़ या कार्न को येच कर इसके बदले में तावा या श्रन्थी भिर्टी चाहता है तो उसके सामानों को धातु या लक्ष्मी के श्रीजारों से बदलना कठिन होगा। नगरे में व्यापार सम्बन्धी सभ्यता का विकास हो गया है। इन नगरों में साथ पदार्थी के ब्यापार का एक मुख्य इप पाया जाता है। किन्तु गेहूँ, मसाले, सिल्क श्रीर मृत्यवान पत्थरों के वाजारों के दुगों में कोई परिवर्तन नहीं है। खेती की बान और होटे पैनाने वाले व्यासायिक ज्यादन में कुछ थोड़ा अतर मिलता है फिन्तु यह खंतर केवल उनके विवरण चाल डंगों में है। मिस्र, वेबीलान, भारतवर्ष, चीन, वीस और रोम प्राचीन सनय से ही श्रपन बाजारों के लिये प्रसिद्ध चले आ रहे हैं। इन देशों के इतिहास से पता चलता है कि इनके यड़े-यड़े नगरीं द्वारा विदेश से च्यापार होता था। इन नगरों की जनसंख्या भी ऋषिक रहती थीं। बनके इविदासों से यह भी पता चलना है कि ब्यानार में साथ और अन्य कृषिसंदरी भाग व्यक्ति रहता था। एथेन्स से दूसरे देशों को जैतून का तेल, श्रंतीर श्रीर शहर वाहर भेजा जाता था। एथेन्स एक ऋषिक देश नहीं था। इस कारण से उसके थ्यपनो श्रन्न सवर्षी स्टब्त का ५० प्रतिसत भाग वाहर में मगाना पड़ता था। उदाहरण के लिरे इसके लिये गेहूँ दक्षिणी हम से कृष्ण,सागर के मार्ग द्वारा श्रांका था । यह पता नहीं चलता है कि प्राचीन रूसी क्रपक किस बाजार भार पर श्रपना गेहूँ येचते थे और उसके बदले से उनको क्या मिलता था। हमूरावी के कोड से यह पता चलता है कि २३०० पूर्व काइन्ट ईशा से पूर्व के समय वेशीलन के लोगों का व्यापार उन्नति पर था। उस समय रूपये

के स्थान पर सोना श्रीर चांदी का प्रयोग किया जाता था। यनिये लोग वैंक सम्यन्धी काम करते थे । उस समय गेहूँ, शराय, भेड़ श्रीर,ऊन इस देश से वाहर सेजा खाता था। यह चीजें उस समय भी कृषि उपज के व्यवस्मत मानी जाती थीं। मिस्र कई शताब्दियों तक श्रपने यहां से दूसरे पड़ोस वाले देशों की गेहूँ, कागज और विजह भेजवा था। रोम का न्यागर मी प्रसिद्ध है। इसकी अधिक उन्नित रोम राज्य के प्रथम शताब्दी के वाद हुई। उस ममय रोग में वहीं सुन्दर-सुन्दर दुकाने थीं। सेवी भी बहुत उन्नति पर थी। फुट कर श्रीर थाऊ दोनों प्रकार के क्यापार श्रपनी चरन सीमा पर पहुँचे हुये थे। श्रास-पास के देश भी सेम से मार्गी द्वारा भिले हुवे थे। उस समय कृप्ण श्रौर लाल सागर रोम को मीलों के रूप में माने जाते थे। किसी को यह पठा नहीं था। कि ये दोनों वड़े-वड़े सागर हैं। परिचनी योद्य की वड़ी-वड़ी निदयां, व्यीर नील नदी उस समय रोम के व्यापार सम्बन्धी मार्ग थे। पश्चिमी बोरूप और मिस्र के टेगों दा ज्यापार इन्ही मार्गे द्वाग होता था। ऊँटों के काफिले दक्षिणी एशिया श्रीर उत्तरी अफीका से ही कर श्राम जाया करते थे। भारत, व्यरव और योरप के उत्तरी किनारे का व्यापार सागर के मार्गी द्वारा होता था। चीन, भारतवर्ष, श्रमीका के उत्तरी, मध्यवर्ती और दक्षिरी थाँर दक्षिणी भागों से, मध्यवर्ती एरिया, दक्षिणी रूस, जर्मनी, नार्वे, स्थीइन, त्रिटेन, (गौल) श्रीग स्पेन देशों के साथ रोग के व्यापारिक सम्बन स्थापित थे। उस समय रोम की वाजारें दूरानों हे धान् मृत्यवान पत्थरों और लरुद्वियों की भर मार थों। रोम के वाजारों में सिल्क, अम्बर, औफर की भी बभी न थी। यह मत्र सामान यहां पर विश्व वे हर एक देशों से विकने के लिये प्याता था। इटर्ज से यहा मुर्गियां, चौरावे, गेहूँ, जैतून छीर शरा विक्रते के लिये प्याती भी।

मध्य काल के खारम्भ में इस प्रकार के व्यापार का श्रव कर दिया। इसका मुख्य कारण उस समय के लड़ाई भगड़े थे। जमीवारी प्रखाली का भी आरम्भ हो गया। लोगों में विस्तृत दृष्टि कोए न रह गया। हर एक चीज सक्रचित रूप से देखी जाने लगी समाज स्वावलम्बी भावनाभी लोगों में श्रा गई। कृपिसम्बन्धी उपज वाले बाजागें का फिर स्थायी रूप हो गया। जग जमीदारी प्रणाली की ऋधिक उन्नति हुई तो उस समय लोग न तो श्रधिक सामान सरी-वते थे और न वेवते थे। उस समय के नगर भी अधिकतर स्यावजन्थी होते थे। अगर जर्मादार लोग खाने के लिये श्रधिक उन्नति का उपार्जनकरते थे। तो भी इन लोगों को ऋपने कपड़ों. अन्य प्रकार के सामानो श्रीर श्रीजारों के लिये इसरे समदायो पर निर्भर रहना पड़ता था। लोगों में यह स्वावलम्बी भावना फेवल धोड़े ही दिनों तक रही। पूर्वी देशों के जो मसाले और बन्य सुखदायक चीजे थी। वे घी (-धीरे करके चोरुप में पहुँच गई। इस प्रकार से रूपि सम्बन्धी उपज के व्या रिकी फिर दलति आरम्भ हो गई। उस समय के बड़े-बड़े मेलों में विदेशी सौदागर व्यापार करने योग्य माल खरीदते थे। इनको छोटे-छोटे याजारों में येच डालते थे।या उनके यदले में अनाज, ऊन और शराव माल लेते थे। मध्य काल के समय में समय-समय पर बड़े-बड़े भीर छोटे-छोटे मेले लगा करते थे। उम समय इस प्रकार के मेले सबमं अधिक सुख्य बाजारों के रूप में होते थे। इन बाजारों में अधिकतर सामानों को .लोग श्रदली-बदली किया करते थे। ऐसा लोग केउल अपना जर्मदारों को कर देने के लिये करते थे। ऐसा करने पर भी कुछ वर्षीं के बाद किसानो के पास इतना साभान वह 'जाता था। कि वे लोग इसको स्थायी बाजार के भाव पर वेच देते थे। इस प्रकार से जा सामान यहाँ के लोगों को मिलता था 🗠 वसको को वे लोग उन ज्यामरियों की देवे थे। जी बड़े-बड़े मेलं मे जा कर ब्यागर करते थे। इस त्रकार के मेलों का पहले धार्मिक रूप दिया गया था। इसका कारण यह था कि धर्म के नाम पर लोग **जन मेलो की तरफ श्रार्धांत हो। इस प्र**कार से

ब्यापार में उन्नति होती रहें। इस तरह के मेले बाज कल भी देखने में व्याते हैं। वास्तव में ऐसे मेले व्यवसायिक मेले होते हैं। प्राचीन समय में इस प्रकार के मेले किसी पवित्र स्थान में ही लगा करते थे। यही कारण था कि एक फ्रेंच लेखक ने लिखा था कि विना मेला के कोई वड़ा त्योहार नहीं है और विना त्योहार के कोई मेला नहीं होता है। इस प्रकार के मेलों में धार्भिक ही महत्व रहता है उस समय सेन्टरीसवं डों, खौर शेम्पेन में बड़े बड़े मेले लगा करते थे। इन मेलो में व्यापारी लोग जाने थे और मामान जादि खरीदते थे। जैसे-जैसे जनसंख्या बढती गई। वडे-वडे नगर भी वसते गये। मार्ग सम्बन्धी सुविधार्ये भी लोगों को मिलने लगीं। इन सब कारण से इस प्रकार के मेले स्थायी वाजारों में परिश्वित हो गये। धीरे-वीरे वारिएज्य सबबी उन्नति भी होने लगी। ऐसे वाजारों की स्थाम्ना होने से सौदागरो श्रीर व्यापारियों का भी एक सगठन वन गया । रुपये के। उधार देने वाल भी हो गये। फल स्वरूप एक व्यवसायिक सच का निर्माण हो गया। विदेश सवधी व्यापारिक केन्द्रों की भी स्थापाना हो गई। याजारो का रूप समया-नुमार वरावर वदलता रहा । नगरो छ विस्तार मे भी वृद्धि हो गई। इस प्रकार के नगरों की रूपनि भी वढ गई। ब्यापारी लोग श्रपने वदती श्रमाज को एक बाजार से दूसरे बाजारों में भेजने लगे। धीरे-भीरे १७ वीं भीर १८ वीं शताब्दी में ब्यापारियों ने थोक और फुट कर सबकी अपनी-अपनी वकाने स्रोत लीं। यह लोग येचने के लिये सामानी की इकट्टा करने लगे। इस प्रकार से पुराने वाजारों का रूप भी बदल गया। यही दंग सूती और उनी के भ्यवसाय में भी चल रहा । था कृषिसववी संगठनो मे प्राय... परिवर्तन होते रहे। इसका कारण यह था कि लोगों में फसलों के नष्ट होने खादि का भय बराबर बना रहता था। नगरों की श्रावश्यकताओं की पूर्वि आस-पास के चेत्रों के थनाज द्वारा होती थी। लोगों की खरत से जो धनाज बहता था। इस हो उस समय के लिये रस दिया जाता था। जब कि फसलें किसी भी भीसभी श्रवि के पारण नष्ट

कृषिसम्बन्धी कर्य-विकय

कृषि इतिहास—रुद्ध वर्षी' से यह प्रश्न चल रहा है कि कृषिसंबंधी और जो रूपिसंबंधी दपज नहीं है इन दोनों पैदानारों के बीच एक परिवर्तन शील विभावक रेखा होनी चाहिये। त्रगर कोई किसान भेड़ या कार्न को बेच कर इसके बदले में तांना या ऋरक्षी भिट्टी चाहता है तो उसके सामानी को धात या लड़डी के खीजारों से बदनना कटिन होगा। नगरों में स्थापार सम्बन्धी सभ्यता का विकास हो गया है। इन नगरों में स्वाध पहार्थी के व्यापार का एक मुख्य रूप पाया जाना है। किन्तु गेहें, मसाले, सिल्क और मुख्यवान पत्यरों के वाजारों के टगों में कोई परिवर्तन नहीं है। खेवी की चरत श्रीर छोटे पैनाने वाले व्यवसायिक ज्यादन में फ़ुद्र थोड़ा श्रवर मितवा है फ़ितु वह श्रवर केंग्ल छन्छे वितरण वाले डंगों में हैं। मिस्र, येत्रीलार, मारतवर्ष, चीन, बीम और रोम प्राचीन सनव से ही अपने बाजारों के लिये प्रसिद्ध चले आ रहे हैं। इन देशों के इतिहास से पढा चलता है कि इनके वंडु-वंडु नगरे। द्वारा विदेश में ज्वापार होता था। इन नगरों को जनसंख्या भी ऋषिक रहती थी। उनके इतिहासों से यह भी का चलता है कि व्यापार में साद्य और अन्य इपिसंबरी भाग प्रधिक रहता था। एथेन्स से दूसरे देशों को बैतून का तेल, श्रंतीर श्रीर सहद याहर मेता जाता था। एथेन्स एक कृषिक देश नहीं था। इस कारण से उसकी व्यपनी श्रन्न सर्वयी स्टात का ५० प्रतिहात भाग वाहर से मगाना पड़ना था। उदाहरख के लिंग उसके लिये गेहूँ दक्षिणी हम से कृपण सागर के भाग द्वारा त्रावा था । यह पवा नहीं चलवा है कि प्राचीन रसी ऋपक किसा बाजार भाव पर व्यपना गेहैं वेचते ये श्रीराउमके बदले में उनको क्या मिलता था। इमृरात्री के कोड से यह पता चलता है कि २३०० पूर्व फ्राइस्ट ईशा से पूर्व के समय वैवीलन के लोगों का ब्यापार उन्नति पर था। उस समय रूपये

के स्थान पर सोना और चांदी का प्रयोग किया जाता था । यनिये लोग चैंक सम्यन्थी कान करने थे । उस सनय गेर्डू, शराय, भेड़ श्रीर,डन इस देश से वाहर भेजा खाता था। यह चीजें उस सनय भी कृषि उरज के श्वतरनंत मानी जाती थीं। मिस्र वर्ड शताब्दियों वक अपने यहा से दूसरे पदोस वाले देशों को नेई, कावज और विजह भेजवा था। रोन का व्यासर भी प्रतिद्ध है। इसकी ऋथिक, उन्नति रोम राज्य के प्रथम शताब्दी के बाद हुई। उस समय रोन में बड़ी सुन्दर-सुन्दर दूकानें थी। खेती भी बहुत उन्नति पर थीं। फुट कर और बाक दोनी प्रकार के व्यापार अपनी चरन सीमा पर,पहुँचे हुँगे, थे। ब्रास-शस के देश भी रोम से मार्गी द्वारा भिले हुये थे। उस समय कृष्ण और लाल'सागर रोन को मीलों के रूप में माने जाते थे। किसी की यह पवा नहीं था। कि वे दोनों वड़े-पड़े सागर हैं। पश्चिमी योहर की बड़ी-बड़ी निद्यां, छीर नील नदी इस समय रोम के व्यादार सम्बन्धी मार्ग थे।पश्चिमी चोरून और निस्न है देशों का भ्यापार इन्ही मार्गी द्वारा हाता था। जैंटों के काफिले दक्षिणी एशिया श्रीर उत्तरी श्रद्रविका से हो कर श्राया जाना करते थे। भारत, व्यस्व और योरूप के उत्तरी किनारे का व्यापार सागर के मार्गी द्वारा होता था। चीन, भारतवर्ष, अभीका के उत्तरी, मृब्यवर्ती और दक्षिणी श्रीर दक्षिणी भागों से, मध्याती णश्या, दक्षिणी रुस, तर्मनी, नार्वे, स्वीदन, ब्रिटेन, (गौल) श्रीर स्पेन देशों के साथ रोम के व्यापारिक सम्बन्ध स्थापित थे। उस समय रोम की वाजारें हुकानों में घान् मूल्यवान पत्थरों श्लौर लक्ष्डियों की भर मार थें। रोम के वाजारों में मिल्क, अम्बर, श्रीफर की भी बसी न थी। यह सब सामान वहां पर विश्व के हर एक देशों में विक्रन के लिये खाता था। इस्ती से यहां मुर्गियां, चौत्तये, गेहूँ, जैतून और शराव विरुने के लिये जावी थीं।

मध्य काल के खारमा में इस प्रकार के न्यापार का श्रत कर दिया। इसका मुख्य कारण उस समय के लड़ाई मगड़े थे। जमीदारी प्रणाली का भी आरम्भ हो गया। लोगों में विस्तृत दृष्टि कोश न रह गया। हर एक चीज सक्कवित रूप से देखी जाने लगी समाज स्वावलम्बी भावनाभी लोगों में ह्या गई। ऋषिसम्बन्धी उपज बाले बाजारो का फिर स्थावी रूप हो गया। जग जमीदारी प्रणाली की श्रधिक उन्नति हुई तो उस समय लोग न तो व्यधिक सामान खरी-. इते थे और न येवते थे। उस समय के नगर भी श्रधिकतर स्थावजम्बी होते थे। अगर जमीदार लोग खाने के लिये श्रधिक उन्नति का उनार्जनकरते थे। दो भी इन लोगों को अपने कपड़ो, खन्य प्रकार के सामानों और श्रीजारों के लिये दूसरे समुदायों पर तिर्भर रहता पडता था। लोगों में यह स्वावलम्बी भावना केवल थोड़े ही दिनों तक रही । पूर्वी देशों के जो मसाले और श्रन्य सुरादायक चीने थीं। वे धी 6 धीरे करके योख्य में पहुँच गई। इस प्रकार से रूपि सम्बन्धी उपज के ब्या हर की फिर उन्नति आरम्भ हो गई। उस समय के बड़े-बड़े मेलों में विदेशी सौरागर क्यापार करने योग्य माल खरीदते थे। इनका छोटे-छोटे याजारो में बेच डालते थे।या उनके बदले में अनाज, ऊन और शराय मांल लेते थे। मध्य काल के समय में समय-समय पर वड़े-वड़े और होटे-होटे मेले लगा करते थे। उस समय इस प्रकार के मेल सबसे छाविक मुख्य बाजारों हे रूप में होते थे। इन पाजारों में अधिकतर सामानों को लोग अदली-यदली किया करते थे। ऐसा लोग केवल अपना जर्म दारों को कर देने के लिये करते थे। ऐसा करने पर भी ऊछ वर्षीं के वाद किसानों के पास इतना साभान चढ़ जाता था। कि वे लोग इसको स्थायी वाजार के भाव पर वेच देते थे। इस प्रकार से जो सामान यहाँ के लोगों को मिलता था 🗠 उसको को वे लोग उन व्यामरियों की देते थे। जी बडे-बडे मेलों मे जा कर न्यागर करते थे। इस प्रकार के मेलो का पहले धार्मिक रूप दिया गया था। इसका कारण यह या कि धर्म के नाम पर तोग उन मेतों की दरफ व्यार्कार्यत हो। इस प्रधार से

ब्यापार में उन्नति होती रहे। इस तरह के मेले धान कल भी देखने में आते हैं। वास्तव में ऐसे मेले व्यासायिक मेले होते हैं। प्राचीन समय मे इस प्रकार के मेले किसी पवित्र स्थान में ही लगा करते थे। यही कारण था कि एक फोंच लेखक ने लिया था कि विना मेला के कोई वडा स्योशर नहीं है और विना त्योहार के कोई मेला नहीं होता है। इस प्रकार के मेलो में धार्मिक ही महत्व रहता है उस समय सेन्टरीसबंडों, और शेन्पेन में बड़े-बड़े लगा करते थे। इन मेलों में न्यापारी लोग श्रावे थे श्रीर सामान श्रादि खरीदते थे। जैसे-जैसे जनसंख्या वढनी गई। वडेन्यडे नगर भी वसते गये। मार्ग सम्बन्धी सविधार्ये भी लोगों को मिलने लगी। इन सब कारण से इस प्रकार के मेले स्थायी वाजारों में परिशित हो गये। धीरे-बीरें याशिज्य संबंधी उन्नति भी होने लगी। ऐसे वाजारी की स्थाम्ना होने से सीदागरो और व्यापारियों का भी एक संगठन वन गया । रुपये की उवार देने वाले भी हो गये। पल स्वरूप एक व्यवसायिक संघ का निर्माण हो गया। विदेश सबबी द्यापारिक केन्द्रो की भी स्थापाना हो गई। बाजारों का रूप समया-नुसार वरावर बंदलता रहा । नगरे। के विस्तार में भी बुद्धि हो गई। इस प्रकार के नगरा की स्विति भी वड गई। ब्यापारी लोग श्रपने वढती श्रनाम को एक बाजार से इसरे बाजारों में भेजने लगे। धीरे-धीरे १७ वीं झौर १८ वीं शताब्दी में व्यापारियों ने 🕟 थोक और पुट कर संबधी श्रपनी-श्रपनी दकानें गोल लीं। यह लोग बेचने के लिये सानानों की इक्ट्रा करने लगे। इस प्रकार से पुराने बाजारो का रूप भी वदल गया। यही हंग सूती श्रीर अनी के व्यवसाय में भी चल रहा । था कृषिसबंधी संगठनों मे शाय·,परिवर्तन होते रहे। इसका कारण यह था कि लोगों में फसलों के नष्ट होने आदि का भय वरावर बना रहता था । नगरों की व्यावश्यकताओं की पूर्ति बास-पास के चेत्रों के अनान द्वारा होती थी। लोगो की सबत से जो श्रमाज बदता था। इस हो उन समय के लिये रख दिया जाता था। जब कि पसलें दिसी भी भौमभी श्रुति के दारण नष्ट

हो जाती थी श्रीर श्रनाज का श्रभाव हो जाता: था। इसके घलावा १७ वीं और १८ वीं शताब्दी में और भी परिवर्तन हवे। इसमें संदेह नहीं कि इन रावाब्दियों में कृषि श्रीर स्ववसायिक संवर्धी श्रधिक परिवर्तन हुवे। किन्तु इसी सनय दसरे देशों में भूमि विषयक श्रान्दोलन भी चल रहे थे। इस प्रकार के धान्दोलनो का यह ध्यय था। कि ऋषिसंत्रंधी उपन के लिये एक नया सठगन किया जाने और कृषि द्वारा नई-नई चीजें उपार्तित की जायें। इस. प्रकार के परिवर्तन समाज के ब्यवसाय सर्ववी बढ़ी हुई मांगों के श्रनुसार हुये जो केंद्रल श्रहा काल ही तक रहा। १८ वीं शताब्दी के श्रंत में फिर ब्यासायिक ढंगों में उन्नति 'हुई। आर्थिकं दृष्टि कोण से छपि में अधिक परिवर्तन हो गया । सैतिहर लोग व्यवसा-यिक प्रणाली की तरफ बदे। इन किसनी ने लोगों से श्रपना संबंध तुरत च्यवसायिक प्रणाली के-श्रतसार स्थापित कर लिगा। किसान लोग, श्रव. स्वालम्बी नहीं रह गये। वे लोग अपने अनाज को . स्तरीदने के लिये ज्यापारियों पर निर्भर रहने लगे। किसानो के रहन-सहन में भी परिवर्तन हो गया l वह प्रायः व्यवसाय वाली फ़सलों के पैदा , करने , के सम्बन्ध में सोचने लगा। याजार-संबंधी समस्या भी जटिल होती हुई। ऐसी पर स्थित में किसान के लिये वह श्रावश्यक हो जाता है कि यह श्रिधिक श्रनाज श्रीर. व्यवसायिक फसलों का उपार्जन करे। श्राधिक दृष्टि कोएं से अभी ऋष संवयी विकास कम हुन्ना है। जिन स्थानों में सेती. मशीनों द्वारा या व्यापनिक प्रणाती के अनुसार होती है वो उन चेत्रों में ऐसे साधन नहीं मिलवे हैं। जिसके द्वारा दूसरे व्यवसाय की उन्नति हो सके। गशीनों के अविष्कार से किसानों की आर्थिक सम्बन्धी फठिनाई से भक्ति नहीं मिली है। किसान रेशा वाली फसलों को श्रधिकतर व्यापार के दृष्टि कोया से ही पैदा-करते हैं। उनको इस प्रकार के सामानों को ऋरखानों में भी ले जाना पड़ता है। जो उसके गांव या स्थान से दूर होता है। वाजी तरकारियां या देरी सामानें। को किसान लोग प्राय. नगरों में जा कर वेचते हैं। किसानों की ऐसी

कठिनाइंयां 'खभी दूर नहीं हुई 'है। कृपिसम्बन्धी कय-विकय के लिये सहकारो समितियां भी खुवी हुई हैं। 'इसके लिये दलाल खीर एकेन्ट भी रहा करते हैं। कय-विकय संतंत्री - प्रचाल खारकरारे रेतामाड़ी के दूरों पर मोदरों के माड़े पर कारसानों के चेत्रों पर श्रीर 'चीनी के व्यवसाय श्रादि पर भी निर्भर रहती है। झाज-कल विश्व में अनात संबंधी कप-विकय प्रचाली अपूर्ण देग पर वाई 'जाती है। किन्तु इसने श्रय परिवर्णन हो रहा है।

संयुक्त राज्य धमरीका और वर्शमान समस्याः -

यह राष्ट्र मात्रः सम्बन्धी प्रखी का समर्थन करने वाला है। यहाँ पर इसके नियमों का बठोरता के साथ पालन किया जाता है। इस का प्रमान इस देश की उपज पर पड़ा है। जो सामान वहां की गोदानो में भरा हुन्ना है वह इतना वड़ा हुन्ना है। कि उसका प्रवन्ध करना यहा ही कठिन है । इसका कारण, केवल इस देश की भाव सम्बन्धी नीति है। इस देश में सामान इस घे खी तक बढ़ गया है कि जिससे भाव सम्बन्धी नीवि से कोई लाभ नहीं मालूम हो उहा है। इस नीति से लाभ उसी समय मालून हो सकता है जब कि देश पर कोई विपत्ति आ जावे। ऐसे दिनों में भाव सम्बन्धी नीति ब्रावरय उपयोगी होगी। संयुत्त राज्य श्रमरीका के बचे हुये सामानों में सबसे अधिक संख्या गेहूँ की है। यह अनुमान लगाया गया है कि गेट्टें लगभग दस सारव डालर के मृत्य का चना हुआ है। कार्न और रुई भी अधिक सख्या में वर्गा रहती है। इसके मूल्य का भी अनुमान लभभग ४ लख्य डालर लगाया जाता है। इस प्रकार की वचत उनके लिये भार रूप समान है जिनको इसके लिये टैक्स, देना पडता है। इस बचत का कुछ अश किसी प्रकार से खपा देना उचित रहता है। ऐसा करने से लोगों को कुछ कम कर देना पड़ेगा । संयुक्त राज्य श्रमरीका के भाव सम्बन्धी नीवि का यह फल है। इस नीति के कारण चहां का खनाज अन्य देशों में भी अधिक मात्रा में नहीं जा सकता है। चार्लस एफः आनन साहव जो अमरीका के कृपि विभाग के सचिव हैं। १९४८ स्पीर १९५० ई० मे ३५,००,००,००० डालर के मूल्य का त्रालु किसाना से सरीदा था। इन त्रालु

को इन्होंने या तो चौषायों को विला दिया या तस्ट कर दिया। श्रमरीका की भाव सम्बन्धी कीति जल्ही राराव होने वाली वस्तुओं के लिये निसदेह लाभदायक है। जल्दी धराव होने वाली चीजों को लाग श्रधिक समय के लिये एकत्रित नहीं कर सकते हैं। ऐसे सामानों को लोग वेच दिया करते हैं। अमरीका की सरकार इन चीजों को अपने नियम किये हये मार्यों में रारीद कर दूसरे काम में लावी है। भाव सम्बन्धी नीति पर केवल उन्हीं के लिये जो जस्दी सराव होने वाले थे। टीका टिप्पणी भी की गई। इसका कोई विशेष प्रभाव न रहा । सचिव थेन सन साहव इस वात के लिये विवश हो गये कि वह सरकार की इस मूर्मता वाली नीति को चालू रखे। इन्होने इस सरकारी नीति के अनुसार मस्यन भी खरीद लिया। १०,००,००० पींड मक्खन पहले से भी गोदाम में मौजद था। यह मक्सन इसी मक्खन में मिलाने के लिये सरीदा गया था। यह केवल इसी लिये किया गया था। कि जिससे सुत्रर की चर्ची की यिकी में वृद्धि होवे। प्रोफेसर जे॰ के॰ गजबरेठ का यह कहना है कि इस प्रकार के निर्णयों से देश की श्राधिक दशा में कोई हानि नहीं पहुची है। किन्तु वे इस वात पर प्रभाव डालते हैं।कि हम लोग किस प्रकार से मूर्वता को अपनाते हैं। इसमें मदेई नहीं है कि इस प्रकार की नीति में एक श्राधिक कराजोरी पाई जाती है। फिर भी १९५२ ई० में संयुक्त राज्य श्रमरीका का प्रजातन्त्र दल इस वात के लिये थाध्य किया गया कि वह इस नीति के सम्बन्ध में व्यपना श्रीर व्यधिक बचन देवे। वहां के वे किसान जो पश्चिमी भाग के मध्य में स्थित हैं। इस सम्बन्ध में अधिक प्रभावित हवे हैं कि राष्ट्रपति को क्रिपसम्बन्धी समस्यायों के लिये चिन्ता है। कासोन श्रीर मिनसिटा में राष्ट्रपति महोदय ने श्रपना कृषिसम्बन्धी भाषण दिया था। इस भाषण में उन्होंने यह विश्वास दिलाया कि लोगों के रहन सहन श्रादि में ९० प्रतिशत वक्र समवा हो जानेगी। इस बीच में कुछ लोगों ने यह भी शोर किया कि ष्ट्रान १०० प्रतिशत समता के लिये श्रवना यदन है। उन्होंने यह भी श्राशा प्ररूट की कि कुपक लोग भी देत के धन से पूर्णहरू में जल्द ही लाभ उठा सहेते।

इस प्रकार के भाषण ने किसानों को भी सुपक्षित कर दिया। इस भाषण का प्रभाव धनी लोगों पर अञ्चा न पड़ा। सबुक राज्य अमरीका के पिश्विमी भाग के भामील रहते थे। उनको फिर जीतने का केवल एक साधन कृषिसनम्बर्धी नीति थी। मतदान के थोड़े समय के बाद आयोजा के एक किसान ने कहा भी था कि हम लोग कृषि थोजना में प्रजावन्त्र सम्बन्धी अगर देने के लिये वैचार है। प्रजावन्त्र साह्यां भी शाहि भागों से बहुत सी वालें वक्षी थी जो स्वीकार नहीं थी गई।

याशिगदम में भाव सन्बन्धों की सार्वजनिक रूप में निन्दा की गई। इस नीति के कारण लोगों के मुंह भी फुले हुवे थे। लागों से वैस्स भी व्यक्ति लिया जाता था। सतुष्ठ राज्य व्यस्पतिक के लोग इस नीति के समाप्त करना पाहते थे। इसी लिये लोगों ते क्षपना मतदान के साहत के पक्ष में भी दिया था। क्योंकि लोगों ने यह विवार किया कि यह पर परिवर्तन का समय है। इसे साहव को को भी दिया था। इसी धारणां में दिया था कि यह किसानों का दित करेगा। क्रिन्तु ऐसा बहु नहीं कर सका। ईक साहय क्रिसास्क्रमी मीलिक नीति को न तोड़ सुके। इसका कारण यह था कि यह नीति कती प्रकार से सुन्तिज्ञ थी। इसमें कोई सन्देह नहीं की व्यवस्था के लोग धान करें को से सन्देह नहीं की व्यवस्था के लोग धान इसमें कोई सन्देह नहीं की व्यवस्था के लोग

यहत थोड़ा साना देना पड़ता है। किसानो का ६० प्रतिशत भाग जो फसले पैदा करना है। उसकी उपज के लिये उन किसानों को राज्य से अधिक आर्थिक सहायता मिलती है । इसके ग्रलावा इन किसानी को भाव सम्बन्धी जिम्मा भी लेना पडता है। फिर भी प्रति वर्ष १,५०,००० किसानो का आर्थिक सस्ट के कारण दिवाला निकला रहता है। बड़े-बड़े किसानों को भाव सम्बन्धी महायता की श्रावश्यकता बहत कम पड़ती है। साधारण रूप से वे लोग इस प्रकार की नीति को पसंद भी नहीं करते हैं। इस वर्ग वाले किसानो को श्रपिक लाग समता सम्बन्धी प्रशाली से मिलता है। सबक राज्य श्रमरीका में जो समता सम्बन्धी नियम बने हुये हैं, उनसे कुछ वर्ग वालों कां लाभ नहीं पहुंचता है। इस नियम से चरवाही को लाभ नहीं होता है। इसका कारण यह है कि पहा सम्बन्धी व्यवसाय की कारफानों की तरह लाभ नहीं होता है। पश सम्बन्धी भावों पर कोई रोक टोक भी नहीं रहती है। वेनसन साहव चरवाहों की दशा पर भी यहत चिन्तित रहते हैं। इन श्रमगैकन चरवाहो का भी श्रधिक दवाउ येन सन साहत्र के अपर पड़ रहा है। कुछ मितब्ययी लोगो यह प्रश्न उठाया है कि क्या कृषि की समस्त भाव सम्बन्धी प्रणाली एकाधिकार में जायगी । यह लोग यह विश्वास करते हैं कि जो शोग दुखी हैं उनके दुखको दूर करना सरकार का धर्म है। इन लोगों का यह भी विश्वास है कि इसके लिये समस्त श्राधिक व्यथिकार को छीनना नहीं चाहिये। उन लोगों का यह भी बहुना है कि यह रियायत किसानों को क्यो वी जा रही है। इस तरह की रियायत दूसरे लोगों को जैसे कोयला स्पोदने वालो को स्वीर बदर्ड लोगों को क्यों नहीं दी जा रही है।

इन लोगों के लिये वाजार सेम्बन्धी कोई प्रति-प्रकाश में बहुना चाहिये। इन लोगों का वह भी कहना दे कि जो लोग निर्धेन व्यीर धीहब हैं। करें मुद्दिश के खलावा सहायना भी मिलनी चाहिये। इतके खलावा मुद्ध दूस प्रकार के भी निरोचत है। जिनका छवि कायोजद भी समर्थन करता हैं। इन लोगों का कहना है कि सबुक सम्ब खनरीका की

भाव सम्बन्धी नीति में इस ब्रहार का समगीता होना चाहिये। जो सबके लिथे मान्य हो। इम सम्ब-न्य में लोगों के समर्थन द्वारा एक प्राणली भी वनाई जावे। यह प्रशाली इस प्रकार की होनी चाहिये। जिसको मानने के लिये लोग बाध्य हो जायें। इस प्रसाली के ढांचे में भी जल्दी परिवर्तन नहीं हो मकेगा। इस देश की उपन में भावों में एक इससे थोड़ा श्रतर होना चाहिये। यह श्रतर बढ़े त्ये मामानो की सख्या के आयार पर रहना चाहिये। इस प्रकार से विशेषकों का विज्ञास है कि ऐसी भाव सम्बन्धी प्रशाली का प्रभाव उपज पर श्रवदय पड़ेगा। धीरे-धीरे वाजार का भी भाव घटेगा। ऐसा करने से बचत सम्बन्धी जो समस्या है वह कम हो जायेगी। ऐमा करने से बाजार की दशाभी व्यच्छी हो जायगी। इसमे कोई सदेह नहीं है कि श्रमरीकन कृषि को एक कय-विकय सम्बन्धी विक सित दांचे की धावश्यकता है। ऐसा करने से ध्यम-रीका के खनाज की संवत वर्तमान संवत की खपेक्षा श्रधिक होने लगेगी। इस स्ववत की वृद्धि देश और वाहर दोनो स्थानो मे हो जायेगी । फुपि सचिव वेन सन साहब कय श्रीर विकय के सम्बन्ध में श्रिक जोर डालवे हैं। इन्होंने ऐसी समस्यायों के समाधान के लिये श्रपने कार्यालय में एक विभाग भी खोला है। कृषि सचिव येन सन साहव की यह ष्याशा है कि श्रागर श्रमरीकन उपज के निकलने के लिये एक विस्तृत उपाय हो तो श्रमरीकन किसानी को श्रपनी उपज सरकार के हाथ में वेचनी की श्राव-इयकता न पड़ेगी। कृषि सचिव साहव वह भी करते हैं कि यहां पर बसारों में अनाज स्त्रौर श्रन्य सामान भरे पड़े हुये हैं। विश्व के खन्य देशों में लोग खाने के लिये मर रहे हैं। इसका एक विशेष उत्तरदा-वित्व हम लोगो पर भी है। क्योंकि श्राज श्रम-रीका स्वतन्त्र विक्रव का छाधिक छोर नैतिक पथ प्रदर्शक बना हुन्या है। व्यमरीका के ,म्बाद्य सम्बन्धी समानो के भेजने में अधिक श्रसमानता पाई जाती है। ऋधिकतर अमरीकन यह भी नहीं जानते हैं कि इस अनाज की बदुती का क्या कारण है। एक औ हियों के किसान ने लिया या कि इस बढ़ती में यह

नहीं मालम होता है कि संयुक्त राज्य अमरीका के हिसानों के कारण व्यनात में इतनी व्यधिक वचत हुँ हैं। जब कि विश्व के ६६ प्रतिशत लोगों को पढ भर माना नहीं मिलता है। उसने यह भी बद्धा है कि किसान श्रन्न पैदा करें और संयुक्त राज्य का छाप विभाग उसके विक्रय का प्रवन्ध करें। संयुक्त राज्य थमरीका ३,७२,००० ब्रह्मल गेहैं पाहिस्तान को उप-हार के रूप में देना चाहता था। यह भी यहे हुने सामानों की इटाने का एक उपाय था। यहां के बढ़े हुवं सामानों के साथ उचित रूप से व्यापार क्रिया आव। इस प्रकारका ब्यासर भी पूर्ण रूप से नहीं हो महता है। क्योंकि यहां सामाना पर चुंभी भी अभिक लगती है। दूमरा कारण यह है कि वहां पर जो बड़े-बड़े दल है वे बह भी चाहते हैं कि अमरीका के सामानों का भागभी विश्व के बाजार से बढ़ा रहे। भाव सम्बन्धी समस्या को हटाने के लिये राष्ट्रीय वसार ने दो भाव वाली एक प्रशाली निकाली है। इस प्रणाली द्वारा बढ़ा हवा-सामान विस्व के वाजारों में स्पद्धां भावों पर विद्धा करेगा। इस प्रकार की प्रणाली से निश्व के भूखे लोगों को साना मिलेगा । इसी तरह श्रमरीकन कृषि से वे लोग लाभ उठा सहते हैं।

·श्रमरीका में जो दर्तनान साथ साना के सपने का है। इसमें किमान मितन्यर्रा दोनों प्रसार के लोग सन्तुष्ट नहीं हैं। सेनेटर एकिन साह्य थपनी भोजन मन्त्रन्थी योजना पर जोर देते हैं। उनका यह कहना है। कि मयुक्त राज्य श्रमरीका के १,००,००,००० षादमी ऐसे हैं। जिनको उन प्रकार का माना नहीं मिनता है,जो स्वास्थ्य वर्धक हो । इसनिये ऐसे एक करोड़ मतुर्थों को स्नाना वाट देना चाहिये । सेनेटर एकिन साहव इन प्रकार के परितासें की श्राय मोजन सम्बन्धी टिस्टी की एक प्रखाती द्वारा बढ़ा देगें। · धन्य सावनो द्वारा संयुक्त राज्य अवरीका की ध्वन्य सम्बन्धी खपेन भी यृद्धि की जावेगी। जानन साइव ने एक योजना जल्द नष्ट होने वाले सामानों के लिये यनाई है। इस योजना के श्रानुमार जल्द स्तराव होने वाले सामानो की देश विदेश के बाजारों में बेच दिया जावेगा। इस प्रकार से सबुक्त राज्य अमरीका में

भार सम्पन्धी एक ब्रन्दोत्तन चल रहा है। यनसन माह्य ने यह भी आज्ञा दिया है कि गाय के मास सम्पन्धी भार में जांच परतात की जाते। संयुक्त राज्य व्यमरोका की कृषि दशाः—

इस राज्य में गेहूँ, कार्न और तिलहन अधिक पैदा किया जाता है। इस राज्य में इन फसतों को श्रविक पैश करने के सम्बन्ध में नियम भी बने हुने हैं। यहां पर यह भी नियम यने हुये हैं कि इन फसर्तों की देश ने श्रविक स्वपत न की जाने। सबक राज्य, श्चमरीका की सरकार के पास धनाओं का ,देर भरा हथा है। खनाज की यचत में दिन प्रतिदिन युद्धि हो रही है। श्रमरीका की यह बचन साधारण वाजारी के लिये एक भय के रूप में रहती है। यही कारण है कि अमरीका विश्व के बाजारों के मावा को गिराजा श्रीर चडाता रहता है। ऐसी दशा में श्रमरीका के नियमों से लाभ पहुँचने के बजाय हानि हुआ करती है। बाजार सम्बन्धी नियम से लोगों को प्रायः सहा-यता नहीं मिलती है । इसमें सरेह नहीं कि ऐसे नियमी की कभी-कभी आवश्यकता भी पहली है। उथार सामान सम्बन्धी संघ ने गत वर्ष ग्रनाज के व्यवसाय में दुना धन व्यय किया था। इस सम्बन्ध में सप ने २,५१,०८,००,००० हालर धन श्रिष्ट लगाया था । श्रनाज के ज्यापार के लिये सब को १,७५,००,००,००० हालर धन उथार लेना पड़ा था। यह बन मध को उचार देने वाले श्रविकारी को भरना था। इस सम्बन्ध में अमरीका के राष्ट्रपति ने कहा था इसके तिने में पसला को सुरक्षित रहाँग। में कामेस से यह प्रार्थना कल्'गा कि सप के धने की जो हानि हुई है। उसकी पूर्वि करे श्रीर सब को इ.५०,००,००,०० हालर तक उधार लेने का भी अधिकार देवे।

हालर तर उचार लेन का भी अधिकार देव।
गेहूँ और कपास से व्यमग्रेक का वाजार अंग
दुखा है। इस काराय-से राष्ट्रवर्ष ने वह कहा था
कि गेहूँ और कपास की देखी के लिये नियमानुसार
भृषि ही जायेगी। इन पसतों का व्यक्तार्यक-भाग
ही बाजायों में येथा जायेगा। उन्होंने यह भी कहा वा कि सरकार ने यह प्रार्थना होने होने वह भी कहा वा कम की जाये दिन्तु वह प्रार्थना हो थी। कि कार्ने की लेशी कम की जाये दिन्तु वह प्रार्थना हो से कि से मुन्न कम सी गेहूँ और कार्ने की लेशी के लिये मूनि कम मी जावेगी। ऐसा करने से यह आशा की जाती है कि इन फराला की उपज की उपज सम्बन्ध गृमि में कभी हुए जारियों जो इस मकार से हैं। गेहूँ की रोगी में १,६५,०,०,००० एकड़ भूमि, कार्न की खेती में १,६५,०,०,००० एकड़ भूमि और कपास के खेती में १५,००,००० एकड़ भूमि में कमा हो खेती में १५,००,००० एकड़ भूमि में कमा का जायेगी। राष्ट्रपति ने लोगों को चरलाया कि इस कमी से गेहूँ और कपास के बटवारों में कमी न होगी। इसका कारण यह है कि उपन में इदि हो जायेगी। या सम्बन्ध निति के कारण वाजायों में भी हिचकिचाहट रहेगी। उन्होंने लोगों को यह वतलाया कि इस लोगों को सुरन्ड उन कारणों को देखना महिदे जिससे हमारे पास इतना अत्याज इकड़ा होता उत्तरी असार हम लोगों को सुरन्ड उन कारणों को इसना महिदे जिससे हमारे पास इतना अत्याज इकड़ा होता उत्तरी है

थमरीका की सरकार ने सात नई फार्म योजना वनाई है।:-- (१) नई योजना इस प्रकार से चालू की जायेगी कि इससे यह हुये सामानों पर कोई वायो न पड़ेगी। इसके चाल होने के पहले वड़े हुये सामातों में से थोड़ा सामन अलग कर दिया जायेगा। इस सामान पर भाव सम्बन्धी नियम न लागृ होगा। (२) १९४८ और १९४९ ई० मे ऊपि-सम्बन्धी नियम सबको त्रिय थे। जिन अधारों पर यह नियम बना था। वह कृषिसम्बन्धी ब्यवसाय के लिये मुख्यत. ध्याज भी ल'गू है। १९५४ ई० के जो कृपि विषय का नियम बने हैं। उसके द्वारा कृषि का विकास किया जायेगा। (३) १९५९ ई० के कृपि सम्बन्धी नियम के संशोधन होगा। इसका कारण यह है कि इस नियम की श्रावश्यकता युद्ध के समय में थी। भाज रूल भाव सन्यन्धी नियम की भावश्य-कता नहीं है। इस नियम को समाप्त कर दिया जायेगा । (४) जनवरी १,१९५६ ई० सामानों के माव में समता कर दी जायेगी। (५) नई योजना दी मुख्य वात यह है कि इसके द्वारा धीरे-धीरे चीजें वर्तमान स्थित के ध्यनुसार हो जायेगी। राष्ट्रपति ने वहा कि इस प्रकार के परिवर्तन में समय लगेगा। यह परि-यतन जल्दी नहीं होगा क्योंकि ऐसा करने से योजना के समाप्त हो जाने का भय है। (5) इस योजना के अनुसार कृषि सचित्र को १९५९ ई० के कृषि नियम

के बन्तरगत श्रिभिकार रहेगा कि वे भाव सम्बन्धी भिन्नता को सीमित रखे। (७) कृषि सचिव को यह श्रिथकार रहेगा कि वह राष्ट्र की रक्षा या हित के लिये भाव सम्बन्धी नीति चालू कर सकते हैं।

वाजारी से बढ़ती सामान का हटाना:-

खमरीका के राष्ट्रपति ने यह भी कहा कि वर्षे हुवे सामानों को वाजारों से प्रथक कर देना नई योजना का एक खरा है। उन सामानों को व्यवसा-यिक बाजारों से खला कर दिया जारोगा। इस रकार के सामान दूसरें काम से लाये जायेगे। इस सामानों का प्रयोग स्कूल सम्बन्धी योजनायों में, दूसरे देशों की सहायता के रूप में, युद्ध या राष्ट्र की खावश्यकताओं के दिनों में या लोगों के दुख के समय में किया जारागा।

राष्ट्रपति ने यह भी फहा कि मैं इसके लिये प्रस्ताब करता हूँ कि वर्षमान समय में जो यन्त हैं अपार सामान सम्बन्धी सच को यह व्यधिकार दिया जाने कि वह २,५५०,००, ००० टालर के मूल्य तक का सामान सुरक्षित रहो। इसके लिये नियम भी बना दिया जाने कि इस प्रकार से सुरक्षित रहा। हुआ सामान फिर बाजारों में ज्यापार के देश में खब्त के हेतु न आने। ऐसा हाने से साथारण ज्यापार में विश्व पड़िया। यह भी बतलावा जायेगा कि इस नई योजना के अनुसार कीन सा सामान किस बंश तक सुरक्षित रका जायेगा। जन्ही रसाव होने बाले सामानों में परिवर्जन होना रहेगा।

दसरे देशों के साथ व्यापार में विस्तार:-

दूसर देशी के सीय ज्यापार म विस्तार—
कमसीका के राष्ट्रपति ने यह भी वज्जाज्य कि हम
कपने बद्दी सामानों को मित्र देशों के साथ ज्यापार द्वारा निकलों। इसने उन देशों के साथ ज्यापार द्वारा निकलों। इसने उन देश के लागों को
सुख मिलेगा। इन वर्दे हुँचे सामानों को अपने करा
राश्त कराना कोई शुद्धिमानों नहीं है। इसने काराय
वह है कि हमारे किसानों को अधिकतर विदेश के
धावारों पर निभंर रहना पढ़ता है। इसी विचे हमारे
किसानों का हिन इसी में है कि देश विदेश ज्यापार
में विकास हो।

अमरीका के छोटे सेत:—राष्ट्रांति ने वत्रताया ि हमारे देश में भाव सम्बन्धा नीति में बड़ेन्दा हो हमारे खेफिड लाम हुआ है। इन सेतों को छुट सच्या लामग २०,००,००० है। इन सेतों में बढ़ों कि उपन का ८५ मितरा माग वैदा होता है। छोटे सेतों की संस्था लगमग २५,००,००० है। इन सेतों से किसानों को मान समन्वन्धी नीति से कम लाभ हुआ है। हिरि सचिव होटे सेतों के सम्बन्ध में चपना न्यान हेते।

इस देश में रोना प्राय: व्यवसायिक श्राधार पर होती है। इसके अनुसार हिमान अपनी उपन हा श्राधिक से श्राधिक भाग बेच दालता है। इसके स्थान पर वह उन्हीं चीजों को सबसे ऋषक स्वरीदवा है। जिनकी वह स्वपत कर सकता है। इस देश के वाजार की प्रसाती में ६ प्रसार के मौतिक दंग अपनाये जाते हैं। उरज, यातायात गोदाम, उधार, विकय श्रीर मय सम्बन्धी बाजारों के इन मौलिइ दगों की पर्वो के लिये खीमत वर्व के लोगों को नौकर भी स्त्रमा गया है। सनुक्त राज्यः मर्मगीका में यातायात का ऋषिक महत्व दिया जाता है। इस देश में श्वनाज को खेतों में से लाने के लिये मार्ग की शौमत लम्याई लगभग १००० भील है। रेल मार्गे का श्रपना अलग-स्थान है। रहेती की उपन को दोने के लिये रेलों का भी एक विशेष-स्थान है। ताप प्रशायक यन्त्रों के विकास से भी लोगों को श्वधिक सहादवा है। इसमें संदह-नहीं कि इस यन्त्र का श्रविक महत्व है । इस यन्त्र द्वारा भोजनश्रादि को मुरक्षित रमा जाता है। विश्व के कृषिमम्बन्धी बाजार पर मोटरों का भी प्रमाव पड़ा है। परभी 'सड़कों और 'मोटरों के कारण से स्थापी वाजनों का महत्व ऋषिक वड़ गया है। ट्रेक्टरों हारा मृभि की जोता जा रहा है। इस प्रकार से मूमि का उपयोग भी बदता जा रहा है। इन मर्शानों से किसानों को अधिक लाग पहुंचा है। दिसानों के सामाजिक प्रथम्ब की मावना में भी कमी हो गई है। किसानों दें। मूमि के बोड़ने या जोतन के लिये आर्थिक कठिनाई का भी अनुभव नहीं होता है। मंयुक्त राज्य श्रमिरीका में गोदामों की अधिक बुद्धि हुई है। यह बुद्धि गत लगमग ५० वर्षी

से हैं। इस प्रकार के गोदामों की श्रविक सल्या प्राय. उन्हीं सेनीं में पाई जाती 'है। जहां पर अनाजीं को सरक्षित स्वते 'की विशेष 'श्रावदयस्ता है । 'लाखें टन अनाज दन गोदानों में गर्भी के भीसम में मर दिया जाता है। वहार या जाड़ा के मीलमों में जब इन श्रनाजों की मोन होती है तो निकाल कर वेच डिया जाता है । गोडामों में रखने के कारण धनाओं की दशा अच्छी रहती है। इनका भाव भी अवसर किसानों के लाभ पर ही नियव किया जाता है। इसी प्रकार से गोदामों में मन्त्रन खंड मुर्नियां बाग मांन और मांति-मांति के पल और तरकारियां भी रहती हैं। जब इन चीजों भी मांग होती है तो इनही भी बेच दिया जाता है। श्वनाज को सखे स्थानीं में में श्रीर केता मीठा श्रालू श्रीर सफेद श्राल श्रादि को गर्म स्थानों में 'रसा जाता है। किसानों की, रूपि सन्बन्धी 'श्रावस्वकवाओं की पूर्वी के लिये उधार ·मी दिया जाता है। ऋधिकतर देशों की सरकारों ने इस प्रकार के उचार के लिये एक रूपया प्रशाली बनाई है। भन वाली प्रखाती यीमा के द्वार दई भागों में विभाजित है। फसलों के नष्ट होने के भय को मनुष्य भ्रपने बढ़ी द्वारा भी कम कर सफता है। फसलों को नष्ट होने से बनाने के साधन व्यधिकतर मतुष्य के अधिदार में ही रहते हैं। फसलों को भीड़े खादि के स्राने वा रोगों से क्वाया जा सकता है। जो फसलें मौसभी क्षांत के कारण नष्ट होती है। उनको मनुष्य नहीं बचा सकता है। संयुक्त राज्य अमरीका में श्रनात्र श्रेशियों के श्रनुसार रता जाता है। इस सरह करने से ज्याशर सम्बन्धी लडाई भगड़ी में दमी हो जाती है। बाइर जाने बाले सामानों को मली मांति पैक फिया जावा है। उनको मशीनों द्वारा जहा जों श्रादि में मरा भी जाता है। इन सब कारणों से रास्ते में सामान के हानि होने का भय वहत कम रहता है।

श्राज कल हिस्सी भी उपन का बेबना एक मुख्य कता है। श्राजकल के जो दलाल लोग हैं वे भी जनारन भीर विवरण के सम्बन्ध में नरे-नवें देंग श्रपता रहे हैं। सामात के बेचन बाले भी सीन वर्षी ने पाने जाड़े हैं। भरता चुने में श्राह प्रन्ते बेचने बालें

का है। दूसरा वर्ग फुटकर बेचने वालों का है। तीसरा वर्ग होटा मोटा लेनदेन करने वालों का होता है। थोक धन्दी पेचने वाले और छोटा मोटा काम करने वाले लोग अधिक संख्या में सामाना को खरी-दते हैं। छोटा मोटा लेन देन करने वाले वर्ग के लोग इन सामानों को थोड़ा-थोड़ा करके वेचते हैं। इस प्रकार से इनको लाभ चाधिक मिलता है। ध्या श्रिधिक कारकातों से इत लोगों की संख्या धीरे-धीरे करके कम हो रही है। इनमें उन लोगों की संख्या वद रही है। जो सामान वि रण करने में कराल हैं। दलालो द्वारा ही सामान राधीदा और येथा जाता है। इन दलालों का सामान पर कुछ भी श्रधि-कार नहीं रहता है। इन दलालों को १ से २ प्रनिशत सक दलाली भी भिलती है। इस है अलावा सामान को येचन के लिये कमीशन वाले व्यापारी भी होते हैं। इनको विकय भाव पर १ से १५ व्रविशव तक कमीशन मिलवा है। यह लोग व्यनने हस्ताक्षर द्वारा सामानों को छुड़ा भी लेते हैं। इन सामानो को एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले भी जा सकते हैं। किन्त वलाल लोग सामानों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर नहीं ले जा सकते हैं। दलाल लोग सामान रारी-दने वालों का पता 'लगाया करते हैं। इस प्रकार से जय कोई ब्यापारी इनको मिल जाता है। तो उसको यह लोग सामान के मालिक के पास ले आते हैं। इसके बाद लेन देन की बात (होती है। अगर विकने घाला सामान अच्छी श्रेणी का होता है । वो दलालो की संख्या भी चढ़वी जावी है। ऐसी दशा में कमी-रान वाले ज्यापारियां की सख्या में कभी रहती है। चौपाये, ऊन श्रौर गेहें प्राय: कमीशन वाले व्यपा-रियों ही द्वारा चेचे जाते हैं। व्याजकल कृषिसम्बन्धी उपज का क्रय विकय सरकारी रूप में भी होता है। यह क्रिय की उपज के वेचने का एक नया दग भी है। इस दग में किफायत भी होती है। श्रनाज. चीनाये, फल, तरकारियां, मृ'गफली और डेरी सम्ब-न्धी उपन का इसी दम से मय-विक्रय होता है। इन चीजो को सहकारी रूप से बचाने मे अच्छी सफलता मिली है। इस साधन द्वारा श्रनाज के न्यापार में जो कुछ स्तरावियां थीं। वह श्रधिक श्रश वक दर हो गई हैं। हेरी सम्बन्धी जतादन में भी सुपार दुषा है। मज्जन और पनीर आदि अच्छी श्रेणी में बनने लगे। इन चीजों की खपत भी बढ गई। इमका कारण यह है। कि मक्सन और पनीर श्रधिक संख्या में बनने लगा। सहकारी हैंग से कय-विकय के कारण इनके दामों में भी कमी हो गड़े। इसके चनाने वालों को भी लाभ होने लगा। उदाहरण के लिये इसी साधन द्वारा मिनीसोटा मक्रान कम्पनी को १५ दिन में इस हजार बातर का लान हुआ । सामाना हा क्रय-विक्रय तीलास द्वारा भी होता है। नीलाम सम्बन्धी काम फेवल बहे-बहे नगरों में होता है। इसके द्वारा अधिकतर फल या पराने सामान येचे जाते हैं। इस साधन द्वारा चीजी को सरीदने से कभीशन वाले व्यपारियो दलालों के द्वारा सरीदने की श्रपेक्षा सस्ती पडती हैं। न्ययार्क में खड़ो को भी नीलाम द्वारा वेचने का प्रयत्न किया गवा है। इस सम्बन्ध में बहा धीरे-धीरे प्रचार हो रहा है। केर्न काउन्टी और केलिफोर्नियां के किसान लोगफई वर्षी से सुत्रारों का लेन देन नीलाम के द्वारा किया करते हैं। इस साधन से इन लोगां की लाभ भी हो रहा है। सैनफाससीमिको और लास ण्नजेल्म से जो ब्यानारी इन सुत्ररों को लेने के लिये त्याते हैं। उनको यह लोग नीलाम की योली बोलकर हम देते हैं। यह लोग बिना सुधारों के खरीदे ही वापिस चले जाते हैं। क्योंकि नीलाम द्वारा इनका भाव इतना गिर जाता है। कि इस माव पर लेने से उन व्यापारियों को लाभ नहीं होता है। इस प्रकार के साधन मे स्तर्चा भी बहुत कम पड़ता है। मिले हुये गोदामी द्वारा ताजे फल और तरकारियां वेची जाती हैं। यह क्व-क्रिक्य की प्रणाली में एक नया परिवर्तन हथा है। इन गांदामा की यह नीति है कि अधिक संख्या में सामानों को संग्रेटा जाय। इन चीजो को श्रेखियों के श्रदसार रख कर आदर्शनकल बनाया जाय। इस प्रकार से इन चीजों को व्यधिक दामों पर बेच दिया जाने। संयुक्त राज्य व्यक्तरीका में इस प्रकार का कथ-विक्रय सहकारी समितियों ही द्वारा किया जाता है। सड़कों के फिनारे भी बाजारें लगा करती है।

अमरीका के छोटे सेत: — राष्ट्रांति ने बवलाया कि हमारे देश में भाव सम्बन्धी नीति में बढ़-यहें खेतों को खपिक लाभ हुआ है। इन खेतों की इल संख्या लगभग २०,००,००० है। इन खेतों में यहां कि उपल का ८५ प्रतिशत भाग पैदा होता है। छोटे खेतों की संख्या लगभग ३५,००,००० है। इन खेतों से किसानों को भाव समस्वन्धी नीति से कम लाभ हुआ है। छिप सोविच छोटे खेतों के सम्बन्ध में खपान होंगे।

इम देश में खेसी प्राय: व्यवसायिक ष्ट्राधार पर होती है। इसके अनुसार किसान अपनी उपन का श्रधिक से श्रधिक भाग वेच डाजवा है। इसके स्थान पर वह उन्हीं चीजों को सबसे ऋधिक खरीदता है। जिनकी वह-सपत कर सकता है। इस देश के वाजार की प्रणाली में ६ प्रकार के मौलिक दग व्यपनाये जाते हैं। उपज्र, यातायात गोदाम, उबार, विकय श्रीर भय सम्बन्धी वाजारों के इन मौलिक दर्गों की पर्ती के लिये औसत वर्ग के लोगों को नौकर भी रम्या गया है। संयुक्त राज्यः अमरीका में यातायात का अधिक महत्व दिया जाता है। इस देश में अनाज को रोतों में से लाने के लिये मार्ग की श्रीसव लम्बाई लगभग १००० मील है। रेल-मार्गी का खपना जलग-स्थान है। खेती की उपन को डोने के लिये रेलों का भी एक विशेष स्थान है। ताप प्रशायक यन्त्रों के विकास से भी: लोगों को श्रधिक सहायवा है। इसमें संदेह नहीं कि इस यन्त्र का श्रविक महत्व है । इस यन्त्र द्वारा भोजनत्रादि को सुरक्षित रहा जाता है। विश्व के कृषिसम्बन्धी वाजार पर मोटरो का भी प्रभाव 'पड़ा' है। पक्की 'सड़को और 'मोटरों के कारण से स्थायी बाज रों का महत्व अधिक बढ़ गया है। देक्टरों दारा भूमि को जोता जा रहा है। इस प्रकार से भूमि का उपयोग भी बदता जा रहा है। इन मशीनों से किसानों को श्रधिक लाम पहुचा है । किसानों के सामाजिक प्रथयत्व की भावना में भी कमी हो गई है। किसानों दे। भूमि के बोड़ने या जोतने के लिये आधिक कठिनाई का भी अनुभव नहीं होता है। सबुक राज्य अमरीका में गोदामों की अधिक वृद्धि हुई हैं। यह वृद्धि गत लगभग ५० वर्षी से है। इस प्रकार के गोदामों की श्रधिक संख्या प्रायः उन्हीं खेतों में पाई जाती है। जहां पर अगाजों को सरक्षित रखने की विशेष श्रावश्वकता है। लाखे टन श्रनाज 'इन गोदामों में गर्भी के मीसम में मर दिया जाता है। यहार या जाड़ा के मौसमी में जब इन खनाजो की मांग होती है वो निकाल कर वेच दिया जार्ता है। गोदामों में रखने के कारण धनाजें की दशा श्रच्छी-रहती है। इनका भाव भी श्रवसर किसानों के लाभ पर ही नियत किया जाता है। इसी प्रकार से गोदामों में मक्सन श्रेड मुर्गियां ताजा मांस और भांति-भाति के फल और तरकारियां भी बहती हैं। जब इन चीजों की मांग होती है तो इनको भी बेच दिया जाता है। अनाज को सुखे स्थानों में में और केला मीठा त्रालु और सफेर त्यालु खादि को गर्म स्थानों में रखा जाता है। किसानों की कृषि सम्बन्धी 'श्रावदयकताओं की पूर्वी के लिये उधार भी दिया जाता है। अधिकतर देशों की सरकारों ने इस प्रकार के उबार के लिये एक रूपया प्रखाली बनाई है। भय वाली प्रणाली बीमा के द्वार कई भागों में विभाजित है। फसलों के नष्ट होने के भय का मनुष्य श्रपने बुढ़ी द्वारा भी कम कर सकता है। फसलों को नष्ट होने से बचाने के साधन अधिरतर मनुष्य के श्विधार में ही रहते हैं। फसलों को बीड़े श्रादि के स्राने या रोगों से बचाया जा सकता है। जो फसले मौसभी क्षति के कारण नष्ट होती है। उनको मनुष्य नहीं बचा सकता है। सबक राज्य अमरीका में श्रनाज श्रेखियों के श्रनुसार रखा जाता है। इस तरह करने से स्थानर सम्यन्धी लड़ाई कगड़ों में कमी हो जाती है।याहर जाने वाले सामानों को भली भाति वैक किया जाता है। उनको मशीनों द्वारा जहा जों आदि में भरा भी जाता है। इन सव वारखों से रास्ते में सामान के हानि होने का भय वहत कम रहवा है।

श्राज कर किसी भी उपन का बेबना एक मुख्य कर्ता है। श्राजकल के जो दलाल लोग हैं वेभी उत्पादन -श्रीर वितरण के सम्बन्ध में नयेनबे दग अपना रहे हैं। सामान के वेचन वाले भी तीन वर्षी में पाँच जाते हैं / पहला वर्षा, धोक बन्दी घेचने वाले का है। दूसरावर्ग फ़ुटकर वेचने वालो का है। तीसरा वर्ग छोटा मोटा लेनदेन करने वालों का होता है। धोक बन्दी बेचने- वाले और छोटा मोटा काम करने वाले लोग श्रधिक संख्या में सामानी को खरी-दते हैं। ह्योटा मोटा लेन देन करने वाले वर्ग के लोग इन सामाना को थोडा-थोडा फरफे-बेचते हैं। इस प्रकार से इनको लाभ ऋषिक मिलता है। श्रव श्रधिक काम्यानों में इन लोगों की संख्या धीरे-धीरे करके कम हो रही है। इनमें उन लोगो की संख्या वढ़ रही है। जो सामान वि.रख करने में क़राल हैं। दलालो ब्रारा ही सामान खरीदा और वेथा जाता है। इन दलालों का सामान पर कुछ भी श्रधि-कार नहीं गहता है। इन दलालों को १ से २ प्रतिशत तक दलाली भी मिलती है। इसके खलावा सामान को बेचने के लिये कमीशन बाले व्यापारी भी होते हैं। इनको विकय भाव पर १ से १५ प्रतिशत तक कमीशन मिलता है। यह लोग व्यवने इस्ताक्षर द्वारा सामानों को छड़ा भी लेते हैं। इन सामानों को एक स्थान से दूमरे स्थान तक ले भी जा सकते हैं । किन्त वलाल लोग सामानों को एक स्थान से दूसरे स्थान पर नहीं ले जा सकते हैं। दलाज लोग सामान खरी-दने वालों का पता "लगाया करते हैं। इस प्रकार से जय कोई ब्यापारी इनको मिल जाता है। तो उसको यह लोग सामान के मालिक के पास ले स्राते हैं। इसके बाद लेन देन की चात होती है। अगर विकने वाला सामान अच्छी थे खी का होता है। वो दलालों की सख्या भी बढ़ती जाती है। ऐसी दशा ने कभी-रान वाले ज्यापारियों की सख्या में कमी रहती है। चौपाये, कन श्रौर मेहूँ प्रायः कमीशन वाले न्यपा-रियों ही द्वारा चेचे जाते हैं । श्वाजकल कृषिसम्बन्धी उपज का क्रय-विकय सरकारी रूप में भी होता है। यह कृषि की उपज के बेचने का एक नया हु। भी है। इस दग में किफायत भी-होती है।-श्रनाज. चौशवे, फल, तरकारिया, मूं गफली खौर देरी सम्ब-न्धी उपन का इसी ढंग से कय-विकय होता है। इन चीजों को सहकारी रूप से बचाने में अन्छी सफलता मिली है। इस साधन द्वारा श्रनाज के व्यापार में जो कुछ राराविया थीं। वह अधिक अश

तक दर हो गई हैं। होरी 'सम्बन्धी ज्यादन में भी सुधार हुआ है। मक्कान और पनीर आदि अन्छी श्रेणी में बनने लगे। इन चीजो की खपत भी बड गई। इन्द्रका कारण यह है। कि सक्खन और पनीर श्रधिक संख्या में बनने लगा। सहकारी इंग सं क्रय-विक्रय के कारण इनके दामों में भी कभी हो गई। इसके यनाने वालो को भी लाभ होने लगा। उदाहरण के लिये इसी साधन द्वारा मिनीसोटा मक्सन कम्पनी को १५ दिन में दस हजार डालर का लान हन्ना । सामानो का कवर्नवक्य नीलाम द्वारा भी होता है। नीलाम सम्यन्धी काम केवल यहे-बड़े नगरों में होना है। इसके द्वारा व्यधिकतर फल या पुराने सामान देचे जाते हैं। इस साधन द्वारा चीजों को खरीदने से कमीशन वाले व्यपारियों दलालों के द्वारा सरीदने की श्रपेक्षा सस्ती पड़ती हैं। न्यूयार्क में अड़ों को भी नीलाम द्वारा वेचने का प्रयत्न किया गया है। इस सम्बन्ध में वहां धीरे-धीरे प्रचार हो रहा है। केर्न काउन्हों और फेलिफोनियां के किसान लोग कई वर्षों से सुश्ररों का लेन देन नीलाम के द्वारा किया करते हैं। इस साधन से इन लोगों को लाभ भी हो रहा है। सैनफाससीसिको और लास एन्जेल्स से जो ब्यापारी इन सुत्ररो को लेने के लिये त्राते हैं। उनको वह लोग नीलाम की योली योलकर हरा देते हैं। यह लोग विना सुऋरो के खरीदे ही वापिस चले जाते हैं। क्योंकि नीलाम द्वारा इनका माब इतना चिर जाता है। कि इस भाव पर लेने से उन ब्यागरिया को लाभ नहीं होता है। इस प्रकार के साधन में खर्चाभी बहुत कम पड़ता है। मिले हुये गोदामों द्वारा ताजे फल और तरकारियां येची जाती हैं। यह क्य-विकय की प्रणाली में एक नया परिवर्तन हत्या है। इन गोदामो की यह नीति है कि श्रधिक संख्या में सामानों को खरीदा जाय। इन चीजो को श्रेशियों के श्रदसार रस कर आदर्शनुकुल बनावा जाय। इस प्रकार से इन चीजो को अधिक दामो पर येच दिया जावे। संयुक्त राज्य श्रमरीका मे इस प्रकार का कय-(वक्रय सहकारी समितियो ही द्वारा किया जाता है। सडकों के किनारे भी वाजारें लगा करती हैं।

इन वाजाये में किसान लोग तरकारियां, फल, श्रहे, पत और श्रन्य प्रकार की उपजों को वेचने के लिये ताते हैं। यह सामानों के क्रय-विक्रय करने का सबसे सरल सावन है। सड़को पर माल भरी मोटरें या श्रन्य प्रकार की गाड़ियां श्राती जाती रहती हैं। इस प्रकार की वाजारें प्राय: रेलवे स्टेशनी, वड़े-वड़े नगरों या कारसानों के पास लगती हैं। इन सबका फल यह होता है कि इन बाजारों की चीजों को खरीदने के लिये माइक सरलवा पूर्वक मिल जावे हैं। किसानों का सामान भी उनके दरवाजों पर ही विक जाता है। इस प्रकार में किसानों का सामान सड़क के किनारे लगने वाली याजारों में विक जाया करता है। इन फसलों को किसान विना श्रधिक परिश्रम के ही पैदा करते हैं। इन फसलो को पैदा करने के लिये उनकी किसी प्रकार की मजदूरी नहीं देनी पड़ती है। फ्लॉ की अधिक उरज होने पर किसान लोग फलो को पार-सल द्वारा दूसरे नगरों में भी भेज दिया करते हैं। ऐसा करने से उनको कुछ अधिक दाम मिल जाता है। क्रपिसम्बन्धी उपज का क्रय-विकय ऋधिकतर सहकारी मर्मित्रयो, दलालों, कमीरान वाले ब्यानारियों श्रीर स्थायी बाजारों द्वारा होता है। इस सम्बन्ध में उदाहरल भी ऋपर दिया जा चुंका है। इन साधनों के श्रजावा खेती की उपज कय-विक्रय के लिये एक विशेष साथन का विकास हुआ है। इस साधन के श्रनुसार जो श्रादर्शानुकूल वस्तु होती है खरीद ली जाती है। इसके बाद उस वस्तु को श्रेच दिगा जाता है, और इसके स्थान पर दूसरी वस्तु ले ली जाती है। इस प्रकार का कार्य विनियम सम्बन्धी नियमा द्वारा किया जाता है। संयुक्त राज्य श्रमशैक्ष में श्रनात, क्याम मक्खन श्रीर श्रंडों का व्यापार श्रिधकतर इसी नियम के श्रतसादर होता है। श्रनाज श्रीर क्यास का व्यानार लगानार श्रवित मृत्य पर होता रहता है। इसका कारल यह है। कि इन चीजों ं के स्थापार की श्राशा भविष्य में भी बनी रहती है। इसके खलावा वहां पर फुछ ऐसे फलो की उपज होती है। जो श्वधिक समय तक नहीं ठहरने हैं। ये जन्द ही नष्ट हो जाने हैं। इस प्रकार के फलो के -न्यागर के लिये कोई संगठित रूप वाले याजार नहीं

हैं। इसी कारण से इन बीजो के लिये कोई अधिक मूल्य भी नहीं रहता है। यहां पर इन्ह ऐसे सामार्थे की उपन की जाती है। जो जलती नहीं उसा मार्थे हैं। इस भी जी में फल श्रीर श्रालू की गणना होती है। इन बीजों को ज्यामार के लिये एकवित भी किया जाती है। किन्तु यह बीजे भी एक सीसम के श्राणे नहीं उहरती हैं।

ऐसी चीजों के लिये भी कोई संगठित रूप के वाजार नहीं है। इन चीजो का क्रय-विकय श्रधिस्वर सवक राज्य श्रमरीका के स्थायी वाजारों में होता है। सबुक्त राज्य श्रमरीका मुख्यतः श्रमाज श्रीर कपास के व्यापार के लिये प्रसिद्ध है। संयुक्त राज्य श्रमरीका इन चीजों द्वारा व्यापार समस्त विस्व में करता है। इस देश के ४२ राज्यों में गेहें पैदा किया जाता है। इन राज्यों में गेहूँ के कुल २०,००,००० खेत हैं। गेहें की प्रथम सबसे पास वाले स्टेशन या ब्राटेकी मिल के पास ले जाया जाता है। कन्ही एली बटर के हाथ यह गेहूँ नगद दाम पर वेच दिया जाता है। यह लोग चार प्रकार के होते हैं। (१) स्व-तन्त्र (जिसके मालिक स्थायी व्यापारी लोग होते हैं) (२) किसान लोग (३) जहार्ज वाले (४) कारखानी के लोग होते हैं। अगर गेहूँ विकने के लिये किमानों के पाम जाता है (शिकागों से गेहूँ का ५६ प्रविशत भाग किमान के एतीवटरों से घाता है) वो उसके त्राने का दग इस प्रकार से होता है। किसानों का पहले गेहूँ का रूपया दे दिया जाना है। इसके वाद गेहूँ कन्ट्री एलीवटर में आता है जहां पर इसको तार द्वारा वेच दिया जाता है। इसके वद गेहें स्रमीनल बाजार में श्राता है। यहां पर यह गेहैं टरमीनल एलीवटर या याहर भेजने वाले के हाथ वेच दिया जाता **है** · इमी - तरह से गेहूँ वर ज्यापार होता रहना है।

क्यात के तुलना गेहूँ से की जा सकती है। इन इंगों सामानों का गएना पोमल श्रेणी बाले सामानों में होती है। दोनों सामानों के भाउ व्यक्षिर रहते हैं। दोनों सामानों में विश्व में स्थापत होता है। रोनों सामानों को व्यक्ति समय तक गोदानों में रस्ता जा सहवा है। दोनों सामानों से सप सरहार द्वारा थे शियों के कम मे बांदा जा सकता है। कपास नेहूँ को कम पंजी में तैयार किया जासकता है। इन दोनो चीजों से खागामी व्यापार हो सकता है। यह दोनों चीजों को श्रकित मृत्य पर,वरावर चला करती है। कार्न गेड़ें या कपास से नहीं मिलता जलता है। कार्न एक रेशादार पीधा होता है। जो छुछ कार्न स्यक्त राज्य अमरीका में पैदा होता है। उसका ८० प्रविशत भाग यहां के रोतों में ही में स्प्र जाता है। इस देश में कल कृषि उपन का लगभग ४० प्रविशत भाग कच्चे माल के रूप में काम आता है। चौरायां का क्रय-विक्रय गेहें और कपास से भिन्न है। सबक राज्य श्रमरीका में जितने चौपायों का वध किया जाता है। उसके ६० प्रविशत भाग का यध वड़े-बड़े वाजारों में होता है। यहां के किसान लोग श्रपने चौपायों को स्थायी माहक के हाथ बेच डालता है। इस प्रकार के पशुओं को बाड़े में कमीशन वाले व्य-पारी के पास भेज दिये जाते हैं। वहां पर कमीशन वाले व्यवसी को पाच प्रकार के प्राहको का सामना करना पड़ता है। (१) पैक करने वाले माहक (२) नगर के कसाई वाल माहक (३) रारीवने वाले माहक (इस प्रकार के प्राहक चीपायों को खरीदकर दूसरे स्थान में ले जाकर बैचते हैं) (४) सहा लगाने वाले प्राइक (इस प्रकार के चौपायों को स्मरीदकर फिर इसी भाजार में येव देते हैं । (५) पशुद्धां की समृह रूप में रारीदने वाले पाइक। इस प्रकार के पाइक लोग शेप वचे हुये पशुत्रों को मोल ले लेवे हैं। इसके बाद इत पहास्त्री को नगर में पालने वालों के पास भेज दिये जाते हैं। चौपायों के इस प्रकार के कय-विक्रय प्रणाली में कुछ समय से दो मुख्य परिवर्तन हुये हैं। पहला दंग यह है कि चौरायों को सहकारी कय-विकय संभितियो द्वारा खरीदा जाता है। इसके वाद इन पशुच्यों को कम स्वर्च में जहाजों में भर दिया जाता है। यह भौगये सहकारी एजेन्सियो द्वारा वेच दिये जाते हैं। इस है लिये सहकारी एजेन्सियो खौर फसीरान वाले वा ारियों के बीच भाव सम्बन्धी होड़ भी लगा करती है। दूसरा नवा ढग चौपायो के स्वीदने का यह है कि पैकर लोग चौपाये स्वध-दने वाल प्राहक को नगर में भेजते हैं। वे लोग

चीपायों को सीधे किसानों से खरीद लेते हैं। दोनों प्रकार के ढेगों में किसानों को उसी अकिए मूल्य का पता वहता है जो गोदाम में तियत की जाती है। यह लोग कभी-कभी किसानों से कम दाम पर भी चीपायों को सरीद कर ले जाते हैं।

श्रमरीकन कृषि की सबसे मृत्यवान उपज दूध है। जितना दथ नगर में रापता है। उस है अगिक-तर भाग की पूर्ति किसानों द्वारा होती है। इस काम के लिये किसानों की सहकारी डेरी समितियाँ बनी हुई हैं। यह समितियां समृद्धिक रूप में नगर के दूध वाले से सौदा तय कन्ती हैं। इस प्रकार से सौदा के तय हो जाने पर दूध को धारीद लेते हैं। इस देश मे मरूलन और पनीर श्राधिक वनना है। इस देश मे जितना दथ पैदा होता है। उसके ५० प्रतिशत भाग से मक्सन और पनीर धनाया जाता है। यह चीजे स्थायी सहकारी समितियों द्वारा बनाई जाती हैं। इन्हीं समितियों द्वारा इनका निरीक्षण भी होता है। यही समितिया इन हे थे शियों का निर्शय भी करती हैं। सबक राज्य श्रमरीका में फलो श्रीर तरकारियो के कय-विकय सम्बन्धी रूप ठीक नहीं हैं। इस देश के कुछ क्षेत्र इस प्रकार के हैं जहां इनका लेन देन सह रारी समितियां द्वारा होता है। यह समितियां इन फलो श्रीर तरकारियों से समयानुसार श्रायदयक वस्त तैयार करके अपने ना। से वेचती हैं।यहां के बाजारों मे कभी-कभी इन चीजों की भरभार हो। जावी है। तो कभी-कभी इनकी कभी हो जाती है। इसी कारण से इन चीजों का भाव भी नियर्न नहीं रहता है। इन परतुत्रों का दाम कभी घट जाता है। तो कभी बढ़ जाता है। हाल ही में सयुक्त राज्य श्रमरीका को सरकार ने वाजार सम्बन्धी नियम यनाये हैं । यह नियम ज्यापार सम्बन्धी रवसवियों को दूर करने के लिये वनाये गये हैं। इस में संदेह नहीं है। कि इस नियम द्वारा सामान पैदा करने वालो के हिवों की रक्षा भी होगी। यहां की संघ सरकार ने १०० वस्तुओं की श्रे शिया और उनका नमूना नियान रित कर दिया है। इन वस्तुओं का निरीक्षण भी होता है। इन सामानों को बाहर भेजने के लिये जहाजी का भी प्रमन्य रहता है। इसके छलावा कय-विकय

कम पैदा होने वाली चीजो को थोड़े दाम में ही बेच दिया जाता है। इसके अलावा किसान लोग सीधे माहक के हाथ भी अपना सामान वेच डालते हैं। सामानों के वेचने का यह भी एक प्रारम्भिक हंग है। इस मकार का ढंग धाजकल भी मचलित है। इस प्रकार के ढंग में अधिक तैयारी की आवश्यकता नहीं पड़ती है। इस ढंग पर विकने वाले सामानो में दूध, मक्सन, बाडे और ताजी तरकारियों बांद हैं। इसी प्रकार से सड़कों के किनारे लगने वाली याजारों द्वारा भी सामान सीधे प्राहको को मिल जाता है। दलाल या कमीशन एजेन्ट्रा की खावश्य-कता नहीं पड़ती है। इसी प्रकार से फेरी करने वाले श्रीर डाक्याना के पारसलों द्वारा सामान माहकों को मिल जाता है। जहां तक अनुमान लगाया जाता है वह यह है कि किसानों की उपज का अधिक भाग धोक बन्दी द्वारा ही बाजारों में बेचा जाता है। इस समय किसानो के सहकारी सगठनों का भी। श्रिधिक ध्यान न रक्ता जाता है। किसान लोग अपनी उपज को थोफ या फुटकर के रूप में स्वपारियों के हाथ वेचते हैं। किसान लोग तीन द'गों द्वारा व्यपना सामान वेथते हैं। पहला डंगयह है कि किसान लाग श्रपना सीधे स्थायी बाजारों में ले जाते हैं। बहा पर इसको या तो स्वयं मोल भाव करके या नीलान द्वारा वेच डालते है। दूसरा ढंग सामानों के वेचने का यह है कि जो दूर स्थित बाजार है उनमे किसान लाग श्रपने सामानों को एजेन्टों द्वारा वेचते हैं। इन एजेन्दों को किसान लोग कमीशन के रूप में कुछ वैसा दे देते हैं। तीसरा ढंग यह है कि किमान लोग ग्रयना सामान ठीका पर भी वेच डालने हैं। चीपांव और भेड़ों को जाम तौर से किसान लोग स्थायी वाजारों में नीलाम द्वारा वेचते हैं। इसका प्रयन्थ नीलाम करने वाले ना नगर पालिकाओं द्वारा होता है। श्रनाज को किसान लोग स्वय मोल भाव करके सीदागरों के हाथ वे व डालवे हैं। काजी तरकारियां · दूर-दूर के वाजारों में विक्रने के लिये मेजी जाती है। वहां इन तरकारियों को कमीशन ही पर बेच दिया जाता है। फिन्तु वेचने का दंग भिन्न होता है। यह

वस्तं के वेचने के संाधन पर ध्यान रखा जाता है।

भिन्नवा इस यात पर निर्भर करती है। कि याजार जहां पर सामान विकता है खेत से कितनी दूर है। इस सामान थेक बन्दी हा। भी कारप्रतानों के वेच दिया जाता है। इस अंग्री में चुकन्दर धपना एक सुख्य स्थान रप्रता है। चुकन्दर थोक बन्दी हारा कारप्रतानों के हाथ वेच दिया जाता है। अय व्यं खोर कारप्रतानों के हाथ वेच दिया जाता है। अय व्यं खोर कार भी थोक बन्दी ही हारा वेचा जाता है। इस वर्डी कही पर अडे भी थोक बन्दी ही हारा विवर्त हैं।

फ़िष्सम्बन्धी क्रय-विकय के साथनों में और श्रिधिक विकास हुये हैं। इस विकास के दो कारण हैं। पहला किसान सहकारीसम्बन्धी श्रान्दोलन श्रीर इसरा ऋषिसम्बन्धी उन्नति है। योरुप के देशों में किसान सहकारी संगठनों किसी न किसी रूप में वहत समय से पाया जाता है। योरुप के विसानो का विक्रयसम्बन्धी .संगठन उनके उधार श्रीर कय-सम्बन्धी सगठनों की ऋषेक्षा नया है। योरूप में उधार श्रीर क्रयसम्बन्धी संगठन प्राचीन समय से ही पाये जाते हैं। ऋाज कल योरूप के ऋधिकतर देशों में विकय सम्बन्धी संगठनों का अधिक विकास हुआ है। इन देशों में दूध, चौपाये, शराब, धनाज, मांस और खंडे ब्राद्दि अधिकतर इन्हीं सगउनी द्वारा येचे जाने हैं। किसानां द्वारा दथ, वाजे फलों श्रीर तरकारियों के वेचने के लिये जो किमान सहकारी विकय-संगठन हैं उनमे श्रभी कम उन्नति हुई है। इसमें संदेह नहीं है कि वे इसकी उन्नति के लिये परिश्रम कर रहे हैं। इन देशों से कारखानों के लिये जो कच्चा सामान भेजा जाता है वह भी सहकारी सगठनों के ही श्राधार पर भेजा जाता है।पूर्वी वस्टिक राज्यों से जो पसेश्स बाहर भेजा जाता है यह इसी छाधार पर बाहर भेजा जाता है। इदलैंड और स्काटलैंड मे अन पैदा करने वालों में भी अब इसी प्रकार के संगठनों का विकास हो रहा है। कई देश की सरकारों ने भी सहकारी सम्बन्धी श्रान्दोलनों को सहायता प्रशन की है। सावियत रूस और फिन देश की सरकारों ने विकयसम्बन्धी ' सडकारी सगठनो के लिये विदय च्यापी नीति श्रपनाई है। योहप के देशों में इस प्रकार के संगठनों की

सवसं ऋधिक उन्नति ढेन्मार्क देश में हुई है। यह ध्यतुमान लगाया गया है कि यहां के किसानों के ९० प्रतिशत लोग केवल डेरी-सम्बन्धी सहकारी समितियों के सदस्य हैं। १९२५ ई० में इस देश में जितने सम्रद विके थे। उसके ७० प्रतिशत भाग सहकारी समितियों ही द्वारा विके थे। जो सामान याहर भेजा जाता है। उसका प्रवन्ध भी अधिकतर सहकारी समिवियों ही द्वारा होता है। बोरूप के देशों में इस सम्बन्ध में श्रधिक विकास हवा है। इस प्रकार के विकास में सबसे अधिक सफलता डेन्मार्फ देश में हुई है। इस देश में कई सालों से पदकारी समिविया द्वारा ही सामान बाहर भेजा जाता है। इसमें सदेद नहीं है कि इस प्रकारका सगठन योरूप के खन्य देशों मेभी हो रहा है। १९२५ ई० में डेन्मार्क के मक्खन का ४० प्रतिशत भाग १४ यही-यही सहकारी समितियों द्वारा बाहर भेजा जाता था। यह समितिया डेन्माई के ५८० स्थायी सगठनों से मिली हुई थीं। इस है अलावा हस, बैंटविया, एस्थोनिया, फिनलैंड और नीदरलैंड में भी मक्खन इसी प्रधार से बाहर भेजा जाता है। डेन्मार्क में .श्रंडे भी सहकारी समितियों द्वारा ही वाहर मेजे जावे हैं। १९१५ में अंडों को एकत्रित करने के लिये ५५० स्टेशन गृह वने हुये थे। इसके खलावा इसी भकार से छाडे हस, नीदरलैंड और गैलैंड से भी चाहर भेजा जाता हैं। सहकारी समितियों के संगठनों द्वारा दूसरे सामान भी वाहर भेजे जाते हैं। सुखर का सूचा हुआ और नमकीन मांस, पूर्व वास्टिक प्रदेशों से क्लेक्स श्रीर वीस से मुनदा व्यादि इन्ही सगठनों द्वारा बाहर भेजे जाते हैं। इसके घलावा सहकारी समितियों में अनाज के क्रय-विक्रय के सम्बन्ध में एक नये प्रकार की उन्नति हो रही है। यह लोग कृपिसम्बन्धी सहकारी सग>नों और प्रारुक वाले सहकारी समितियों के भीच मधा ञ्यापारिक संबंध स्थापित करने का विचार कर रहे हैं। यद के समय में जो कृपिसवयी उपज के वेचने पर प्रतिवन्ध लगे हुये थे, बहु भी अब हुटा लिये गये हैं दिन्त अब भी देश की सरकारें अनाज के व्यापार में अपने हितों की रक्षा करती हैं। तग्वाक की उन्त

संचयी श्रिकार, श्रव भी सरकार श्रपने हाथों में रखती है। जैडिया में मते उस भी उपज पर सरकारी नियंत्रण बहुता है। उपज श्री क्वय-विक्रय के समस्याधी नियंत्रण बहुता है। उपज श्री क्वय-विक्रय के समस्याधी नियंत्रण के देशों श्री सरकार श्राना की श्रीलयों बना देशों है। या अलियों के श्राना की श्रीलयों बना देशों है। इन श्रेलियों के श्राना ही श्राना को स्वाप्त की समाज का भी विव्यं के स्वाप्त ही श्राना को स्वाप्त की श्रीलयों के श्रीलयों के श्रीलयों के श्रीलयों की स्वाप्त ही श्रीलयों की स्वाप्त ही श्रीलयों की श्रीलयों की श्रीलयों की श्रीलयों की श्रीलयों की श्रीलयों की स्वाप्त से श्रीलयों की स्वाप्त से इस स्वय्य में श्रीलयों हमी कर श्रील कर रहे हैं।

क्रिप-विषयक श्रम-यह उचित रूप से नहीं कहा जा सकता है कि खेती कबसे की जाने लगी। रोती के लिये सदा से ही मानवश्रम की व्यावस्वकता रही है। इसमे सरेह नहीं है कि कृषि खपना खार्थिक और सामाजिक सबंधी एक विशेष महत्व रसती है। श्राजकत के कारखानों द्वारा जो मांव होती है उसका ८० प्रतिरात भाग हम को किसानों से ही भिलता है। इन वस्तुओं को किसान लोग अपने खेतो में पैदा करके कारवानों को भेजते हैं। इसके चलावा विश्व की जनसंख्या का एक बड़ा भाग खाद्य सर्वधी सामानों के बनाने में लगा हुन्ना है। प्राचीन समय में खेतों में काम करने के लिये ग़लाम लोग मजदूर की मावि रहते थे। फिन्तु उनको फिसी प्रकार की मजदरी नहीं मिलती थीं। इसकाएक कारण यह भी था कि किराये वाले मजदर्री की बहुत कमी थी। इन गुलामों का उस समय भी रोती में एक प्रमुख स्थान था। उस समय भूमि के होटे-छोटे मालिक होते थे। वही लोग अन्ने गलामों से रोती का कार्य कराया करते थे। मिस्न, ईरान, श्रीर वैत्रीलन देशों में कृषिसवधी कार्य गुलामों से लिया जाता था। रोमन होग इन गुलामों से इस प्रकार से काम लेते ये कि कुछ समय के बाद प्रामीण मजदूर भी गुलाम बन गये। यह लोग निरीक्षकों के देख-रेख में काम किया करते थे। पुरानी पुस्तकों के देखने से यह पता चलता है कि इन लोगों का खाना किस प्रकार का होता था। यह लोग किस प्रकार से रहते थे। इन लोगें का रोती के लिये भूमि का अब सेव वे विया जाता था। उसमें यह लोग भिन्न-भिन्न प्रकार की फसलें पैदा किया करते थे। इन

लोगों के साने और रहन-सहन श्रादि के संबंध मे बही मजदरी रार्चे की जाती थी। जो १८ वीं शताब्दी में एक योहिपयन गजदर को दी जाती थी। रोमन गुलाम योहिपयन मजदूरों की अपेक्षा कम उपज किया करते थे। प्लाइ और दसरे लेखको ने गलामा की व्यार्थिक दशा पर टीका टिप्पणी भी की है। श्रीस में ऋषि उन्नति पर थी। इस देश में खेती का व्यवसाय खन्य व्यवसारों की खपेक्षा अधिक इमानशरी का माना जाता था। इस देश ने यह नहीं स्वीकार किया था कि गुलामों को रोती के कार्य के लिये रखा जाये। इस ने खेती के कार्य के लिये मजदूरी को रता था। गुलामों से कृपिसंबधी काम लेने की प्रधा पश्चिमी योहप में भी थी। परिचमी योहप में मुलानों की यह प्रधा नार्मन के इहलैंड जीतने के बाद तक रही। दूम्सडे पुस्तक में यह दिया हुआ है कि ३५,००० स्वतंत्र मनुष्य, थे। गुलामा की सख्या २५,००० थी जर की उस समय नीच और कोटर लोगों की सख्या २,००,००० थी। इन्ही लोगों से भूमि सबधी काम लिया जाता था। पश्चिमी योहप के दक्षिणी राज्या और वेस्ट इंडीज में भी खेती वारी का काम गुलामों से लिया जाता या। ये रूप में शताब्दियों से जमीनदारी प्रथा चाल थी। किसान संबंधी भिन्न-भिन्न वर्ग वने हवे थे। यह लोग श्रपने-श्रपने मेवों में कृषि कार्य किया करते थे। इसके अलावा यह लोग जो अपने मालिको की रोबार्वे करते थे। उसके बदले में इन लोगां को दसरे त्रिधिकार भी प्राप्त थे। उस समय के किसान लोग कृषिसंबधी श्रीजारों को सहकानी रूप मे प्रयोग करते थे। पशुपालन संबंधी काम भी मिल जुल कर होता था। किन्त इन साधनों को जनसंख्या की बदि के लिये या रूपये पैसे के संबंध में उचित रूप से नहीं श्चपनाया गया। इसका प्रभाव लोगों पर यह पड़ो कि १३ वी शताब्दी में सामाहिक मजदरी सवधी प्रणाली का व्यारम्भ हो गैपा। यही प्रणाली धीरे- शिरे करों के रूप में परिवर्तित हो गई। किसानों से ध्यक्तिगत सेवाओं के लिये कर लिया जाने लगा। इसप्रकार से किसान लोग अपने-श्रपने खेतो में खेती करने लगे श्रीर जमीनदारों को उसका कर देने लगे।

रही। यह प्रणाली भिन्न-भिन्न देशों में चलग-प्रलग में रही। इसमें सदेह नहीं कि इस प्रणाली के विकास में भी सैकड़ों वर्ष लगे। किन्तु इस की रूप-रेखा प्रत्येक देश में समान नहीं रही। लोग जब ब्लेकडेथ (काली भौत) से यरने लगे तो कर सबधी प्रणाली की और उन्नति हुई। लोगां के मरने से खेती योग्य भूमि भी खाली हो गई। इसके जोतन वालां की संख्या में कमी हो गई। जो किसान लोग बचे हुये थे। उन लोगो को थोड़े ही सर्वे में अधिक भूमि मिल गई। इसी समय में कर और मजबूरी में भी बुद्धि हो गई। मजदूरी में बृद्धि होने का यह कारण था कि लोग श्रधिक सख्या में मर गये थे जिससे मजदरों की कभी हो गई थी। ऐतों में काम करने के लिये मजदूर बड़ी कठिनाई से मिलते थे। उस समय लोगों को श्रधिक उन्नति करना भी कठिन हो गया । इसका मुख्य. कारण उस समय की परिस्थिति थी। अभेज जमींदारों ने मजदूरी के सर्चे को कम करने के लिये मेडों का पालना ध्यारम्भ कर दिया। इसके बाद जमीन के मालिक उस वर्ग के लोग हो गये जिन्होंने वाणिज्य तथा व्यापार से इसके लिये साधन एकत्रित कर लिया था। १५ वीं और १६ वीं शताब्दी में जो सर्वसाधारण भूमि थी। उसको इन ज्यापारियों ने श्रपनी निजिसम्पत्ति के रूप में बना लिया । चरागाहों को भी खेत के रूप मे परिएत कर दिया गया। १९ वीं शताब्दी के खत में इस श्रेणी वाली भूमि से गेहूँ की पैदाबार खुब हुई। छोटी श्रेणी वाले जो कृपक थे वे अधिक कट्ट में पड़ गये। इसका कारण यह था कि उस समय के धनी लोगों ने हजारों किसानों की भूमि को छीन लिया उनको दूसरी तरह से भी हानि पहुंची । नेपोलियन युद्ध के वाद किसानी की दशा में फिर परिवर्तन हुआ। श्रेंप्रेज रहेती वाले मजदरों को भी जो परिवर्तित समय के धनुसार काय करने थे हानि महनी पड़ी। ऐसे बहुत से मजदर बेकार हो गये। उन लोगों का कप्ट मिलने लगा। इन मजदूरों ने एक बार फिर नई प्रणाली को समात करने के लिये प्रयत्न किया क्योंकि इन लागों का बिरवास था कि प्रशास के फारल सेध्यह

इस प्रकार की प्रशाली कई शताब्दिया तक

कप्ट मिल रहा है। इसमें कोई संदेह न था कि जर्मादारी प्रणाली ही के कारण खेंप्रेज मजदूरों को कष्ट मिल रहा था। इसी प्रणाली ने इनको ष्पार्थिक सऋट में डाला था। इस प्रगाली के सुधार के लिये व्यवमायिक सम्बन्धी विद्रोह हुआ। इससे भी इन मजद्रों को कोई लाभ न हुआ। इन लोगो में ऋंसतोष वरावर बढता रहा। श्रंत में निर्धन सम्यन्धी नियम प्रशाली (पृत्र्यरला) मे परिवर्तन नई समस्यायों के अनुसार किया गया। इसके अनुसार उन लोगों को किसी भी प्रकार भी सहायवा न दी गई जो श्राधिक दृष्ट को ख से सम्पन्न थे। स्थावी कर में कमी कर दी गई। इस कर का श्रधिक भाग प्रामीस क्षेत्रों से लिया जाने लगा। इसके श्रलाश किसानों की स्थिति इस प्रकार से बना दी गई कि वे खाद्य सम्बन्धी सामानों की मांग की पूर्वि कर सर्जे । इसके बाद सुधारसम्बन्धी नियम वनाये गये। इस नियम के बनने से लोगों को उछ सुख श्रीर शांति मिली। यह काल "क्रुन्हरा काल" के नान से प्रसिद्ध था। मजदूरों की सामाजिक दशा में श्रेभी तक कब परिवर्तन नहीं हो सका था।

योदन के देशों में मध्य काल वह लोग दुखी रहें। ,इसके बाद जमींदारी प्रणाली के बिरुद्ध श्रान्दोलन प्रारम्भ हो गये। श्रंत में इस प्रखाली का नाश हो गया। फ्रांम से चह प्रखाली १८ वीं शतान्दी में लुन हो गई थी। जर्मनी से यह प्रणाली पूर्ण हप से नारान हो सकी थी। इस कारण से १९ वीं शताब्दी से भूमि सम्बन्धी श्रविक वैधातिक नियम बनाने गर्ये। किसान लोग ध्वपनी भूमि के मालिक समने जाने लगे। रूस में भी मजदरों को दिसान बनाने के सावन अनावे गये। महान युद्ध के पहले हस में जो किसान लोग सेती के जोतने और योने का कार्यनहीं कर रहे थे। वे लोग बढ़े-बड़े जभीनदारों के वहां मजदूरी का कार्य करते थे। इसके बाद कुरकों ने यह मांगर्का कि उनको और श्रविक भूमि सेवी करने के लिये मुफ्त में दी जाये। इसका फल यह हुआ कि उन लोगों को लाओं एकड़ भूभि छोटे-छोटे खेदों मे देवी गई। कुद समय बाद बोरुप के देशों में मूमिसम्बन्धी

नियम में फिर परिवर्तन हुये। इस परिवर्तन का यह प्रभाव पड़ा कि सोवियत रूस ने भी छुछ स्थितियों में निजी श्रियकार को स्वीकार कर लिया । किसी-किसी देश में जो भूमि प्रति व्यक्ति के पास थी। उसके क्षेत्र में युद्धि कर दी गई। इड़लैंड मे जिन लोगों के पास ५० एकड़ से कम भूमि थी उसमें छुद्रि नहीं की गई। उसको उसी प्रकार से रहने दिया गया। इस देश में २०,००० एकड़ से अधिक भूमि लोगों को दी गई। भूमि देते समय सैनिक सेवाओं का विशेष घ्यान रक्या जाता था। यह भूमि लोगों की व्यथिक मृत्य पर दी जाती थी। सयुक्त राज्य अमरीका में कर प्रशाली का आरम्भ उपनिवेशिक काल से ही था। वे लोग उसी प्रकार की खेती करते थे जिसके सम्बन्ध में उन्हें झान था। इसमें सरेह नहीं कि उस समय मजद्रों की कभी थी किन्तु भूमि की अधिकता रहती थी। इसके अलाया भूमि सम्बन्धी अधिक कठिनाईयां भी रहती धीं। उस समय भूमि का जोतना और फिर सींचना श्रादि वडा ही कठिन कार्य था। इसका कारण यह था कि धाज कल की भाति प्राचीन समय में रहेती वाले श्रीजार न थे। इस कार्य को सरल बनाने का केवल एक ही सावन था श्रीर वह यह था कि मजदूरी का कार्य लोगों से जबरदस्ती फराया जावे। २०० वर्ष के वाद जब रेल या घन्य प्रकार के विकास वाल कार्य श्रारम्म हुवे के इसमें लाखों खेवी वाले मजदूर काम करने के लिये चले गये। इस कारण से कृषिसम्बन्धी फिर एक गम्भीर परिस्थित उत्पन्न हो गई थी। किन्तु खेंती का कार्य मशीनों से ले लिया गया। इसी कारण से चीजों के मान वदने खीर घटने का प्रभाव भी खेतिहर लोगोपर कोई विशेष हम से न पड़ सका। ऋल्वामा ध्यीर जार्जिया देशों में खेती सम्बन्धी कार्य मजदरों द्वारा लिया जाता था। यह कार्य उस समय तक लिया जाता था जब तक इस सम्बन्ध में कोई नियम नहीं बना था । डेम्मार्क, फास चौर जर्मनी के दक्षिणी-गिश्चमी भागों के र्खाप वाले मजदूरों की भित्र दशा पाई जाती है इन भागों के किसान लोग कृपिसम्बन्धी मौसमी सहायता वहां के श्रास-पास के राज्यों से ले लेते हैं। किसान लोग इन राज्यों के मजदूरों से उस रार्त पर काम लेने हैं जिस पर ने लोग संतुष्ट नहीं रहते हैं। जहां दक किसान के लिये कृपि वाले सजदरों के

अल्यात का सम्बन्ध है इसमे ब्रिटिशद्वीय समृह श्रधिक प्रसिद्ध हैं। इस द्वीपसमृद्ध में यह देखा जाता है कि एक-एक किसान परिवार में रोती वाले मजदुरो की सल्या दो से भी अधिक रहती है। सयक्त राज्य श्चमरीका में ऐसा नहीं हैं। वहा पर ५० प्रतिशत से कम जनसंख्या इस प्रकार की है जो स्वयं रोती का कार्य मजदरों की भांति करती हैं । कुछ देशों में सेती सम्बन्धी मंजदरी की एक टोली हुआ करती थी। यही लोग सेवी सम्बन्धी मजदूरी का कार्य किया करते थे। इसका नाम गेंग-लेबर प्रखाली था। १९ वीं रातान्दी के मध्य में इजलैंड में इस प्रकार की प्रधा ऋथिक थी। इस देश के सेतिहर मार्गों से हजारों की सल्या में मनुष्य नीकर रखे जाते. थे। इत नौकरों में श्रीरतें श्रीर लड़कों की संख्या ष्यधिक रहती थी। इन्हीं लोगों से सेती श्राद का कार्य लिया जाता था। यह प्रधा भी श्रधिक समय तक न रह सकी। इसका कारण यह था कि जिन शर्ती' पर यह लोग रखे जाते थे। उन शर्ती से यह लोग सतुष्ट न रहते थे। केलिफोर्निया में जापानी श्रीर टेश्सान में में क्सकन लॉग श्रधिक संख्या में रखे गये थे। इन्हीं लोगों से इन देशों में खेती के सजदूरी का काम लिश लिशा जाता था। उसके अलावा भीसभी कार्य के लिये फालत सजदर अलग रखे जाते थे। यह मजदूर भौसम सम्यन्थी बढ़े हुये कार्य को करते थे। जब यह काम समाप्त हो जाता था तो इस प्रकार के लोग निकाल दिये जाते थे । इसी प्रकार से कुछ फाल,के लिये फजदर भी खेती में काम करने के लिये रखे जाते थे। इन लोगों की सक्या खेती की फसलो के श्रनुसार कम या श्रविक हुआ करती थी। इस प्रकार के मबदूर चुकन्दर के खेतों में काम करने और जंगलो धारि के साफ करने के लिये रहे जाते थे। रोती के मजदूरी की सहया के सर्वय में ठीक से यह नहीं कहा जो सकता है कि कितने मजदूर काम के लिये श्रौर कितने ।सदा के लिने नौहर रखे जाते थे। मजदूरों की श्रार्थिह दशा भी श्रच्छी नहीं रहती थी। यह लोग वड़े-वर्ष कठिन कार्य किया करते थे। इसका एक मुख्य कारण यह था कि किसाना की खेती आदि में अधिक लाभ नहीं होता था। उस समय नयी-नयी मूमि का जोतना भी अधिक कठिन कार्यथा। इसमें किसानें। को श्रधिक व्यय करना पडता था। किसानें की श्राय व्यवसाय करने वालों की श्रपेक्षा वहत कम थी। इस में सदेह नहीं था कि किसान लोग अपने मजदरों की अधिक मजदरी देने में असमर्थ थे। किसान लेग इन महदूरी की उनके कार्य के बदल नकद रुपया नहीं दे सकते थे। वे लोग इन मजदरों को खाने के लिये घनाज श्रीर जलाने के लिये लकड़ी दिया करते थे। रहने के लिये सुपत घर दिया करते थे। किसान लोग इन मजदरों से कोई दसरा काम जैसे फसतो का काटना आदि लिया करते थे। तो उसके लिये अलग रूपया इन लोगों को देते थे।इन मजदुरें को किसान लोग जागीर के हुए में भूमि भी देवे थे। फ़िसान लोग अगर इन मजदूरों से नियत घटो के अलावा काम लेते थे तो वे उनको इसकी धलग मजदूरी देते थे। मजदूरों के लड़के धीर औरते भी कुमाया करती थीं। किसान लोग इनका अधिक मान किया करते थे। क्योंकि वे लोग यह जानते थे कि वही लोग हमारे खेवों और घरों को साफ रखते हैं। इसी प्रकार से प्रामों में किसान श्रीर मजदूर लोग रहा करते थे। प्रामी में इन लोगों को सुन्दर-सुन्दर वायु मिलती थी। प्रामा में किसानें को मजदूर त्यासानी से मिल जाते थे।

का संबर्द काराना से मिल जात थ। धोरै-गिर रे राजे का कार्य स्तल होता गया। खेती मशीनों द्वारा होने लगी। सबदूरों की सम्बा में भी कमी पढ़ गई। मशीनों ने खेती शिं वर्षा भील में केवल एक ही मनुष्य द्वारा होने तगी। बड़ां खेतों में काम करने के लिये सबदूर कम भैसे में मिलते थे। बढ़ां भी भीरै-भीरे खेती खेती का कार्य भशीनों ही द्वारा होने लगा। खान कल इनलैंड के खेती बाले मागों में बढ़ीं पहले सैन्डेंग मनदूर खेती का कार्य करते थे बड़ा क्षत्र प्रति १०० एफड़ में बेवल प्रमुख्य मनदूरों के हुए में काम करते हुवै दिखाई देते हैं। पास वाले क्षेत्रों के क्लिंसान अपना काम केवल दो ही मजदूरी से निकालते हैं । इसका मुख्य कारण श्राधुनिक रोती सम्बन्धी मशीनों का श्रयोग करना है। जिस क्षेत्र में दोती के लिये पहले श्रिधिक मजदूरी की श्रावद्यकता पड़ती थी। वहां पर व्यय क्षेत्रल दो ही चारमजदूरों से काम निरुल जाता है। इसका प्रभाव मजदूरो ही पर वह रहा है। खेती वाले मजदूरों की संख्या खेतों के विस्तार पर निर्भर रहती है। जिन खेवों की लम्पाई-चौड़ाई कम होती है। उनमें खेती वाले मज़दूरी की संख्या वड़े विस्तार वाले रोतो की श्रापेक्षा श्रीवक रहती है। इसका कारण यह है कि छोटे विस्तार वाले रोतें मे मशीनेंा का प्रयोग भली भांति नहीं हो सकता है। इंगलैंड के १ से ५ एकड़ वाले खेतां में मजदूरा और फिसानां की संख्या 13.8 प्रति १०० एकड़ के हिसाब से पाई जाती है। इसी प्रकार से जिन खेती का विस्तार ५ एकडु से ५० एकडु तक रहता है उनमें इनकी , सस्या केवल ६.५ प्रति १०० एकड के हिसाय से पाई जाती है। जिन खेतें का विस्तार ५० से २००० एकड़ तक रहता है उनमें इनकी सख्या ३.३ प्रति १०० एकड़ के हिसाय से रहती है। जो रोत ३००० एकड़ से श्रधिक क्षेत्र वाले है उनमें इनकी सख्या केवल २-६ प्रति १०० एउट रहती है। इस प्रकार में यह पना चलता है कि अधिक विस्तार वाले खेता में मजदूरी की सच्या में कमी होती जाती है। मजदूरी की अधिक सख्या का अनुपात वागो में पाया जाता है। इन वागां में मजदूर लोग फलो, चरकारियों तथा श्रन्य वाजार सम्बन्धी चीजों के पैदा करने के कार्य में लगे रहते हैं। इस प्रकार के घागों में मजदरों की श्रधिक संस्था रहने का यह कारण है कि ऐसा कार्य मशीनेां द्वारा दोना श्रसम्मव है। वही दशा हार्लेड श्रीर बेल्जियम के घने वसे वाले भागों में पाई जावी है। इन देशों में रोती श्रीर बाग वानी के लिये मूमि वड़ी कठिनाई से मिलनी है। इसी कारण से भृमि इन भागों में मंदगी भी रहती है। इन भागों में लोगों की यही इन्छा रहती है कि उपन श्रथिक से श्रथिक हो। इन देशों में खेबी का कार्य अधिकतर बीनी मज़रूर लांग किया करते है। विदन के परिचमी भागों में खेती प्राय. दिसान लोग व्यपने हाथों से

ही फ़िया करते है। इसके पूर्वी भाग में खेवी के लिये सस्ते दामों में मजदूर मिल जाते हैं। इन दोनों साथनों से खेती की श्रम्बी उपन होती है। प्रति एकड़ भूमि में कितनी उपन होती है यह फसतो

के ऊपर निर्भर रहता है। नई दुनिया में प्रति मनुष्य का ध्यान खेती की **उपज की तरफ लगा रहता है। इसमें सदेह नहीं है** कि सेती सम्बन्धी एक अधिक पैदा होते वाला और सस्ता व्यवसाय है। योदप में खाने के लिये अधिक श्चनाज वाहर से मगाना ,पुड़ता है। इस देश मे ष्प्रनाज की उपज कम किन्तु खपत र्घाधक है। योरुप के खेतिहर मजदरा को बन्च देशों की अपेक्षा कम मजदूरी भी मिलती है। संयुक्त राज्य अमरीका, व्यास्टे लिया और कनाडा आदि देशों के मनदूर लोग योहप के मजदरों भी अपेक्षा दुगना कमाते हैं। इस हा कारण यह है की योरूप के प्रति एकड़ भूमि की उपज इन देशों की व्यपेक्षा कम है। इसी उपज के आधार पर मजदूरों की मजदूरी भी निर्मर रहती है। प्राय: यह देखा जाता है कि उपन खेवों के विस्तार के उत्पर निर्भर करती है। पसला की श्रच्छी उपज प्राय. यहे विस्तार वाले ही रवेतें में होती है। इगर्लैंड के स्रेतिहर भागे। में मजदूरों का खर्चा २० प्रविश्वत से ५० प्रविश्वत तक रहता है। श्रीसन सर्चा लगभग ३० प्रतिशत रहवा है। रतेवी वाली मशीनें के श्रिधक प्रयोग से इस प्रकार के खर्ने में निसंदेह कमी हो जावेगी। मजदूरी के काम करने वाले घटो में भी कमी हो जावेगी। इसका कोई विशेष प्रभाव भी खेतीकी उपज पर न पटेगा। विश्व के प्रथम बुद्ध के परचान से देशों की मूमि विपयक नीति मे परिवर्तन हो गया है। खेती की वृद्धि के लिये प्रचार किये गये। खेती में काम करने के लिये मजदूर लोग रखेगरे। उनको मजदरीभी दी जाने लगी। इस प्रकार से इन मजदूरों की व्यार्थिक दशा भी श्रव्छी होती गई। इद्वर्लेंड मे मजदूरो की मजदूरी २० प्रतिशत तक पड़ा दो गई। डेन मजदूरों (डेन्मार्क के विकास) की भी मजदूरी बढ़ा दी गई थी। योदप में इक्सेंड श्रीर डेन्सर्क के देशों के मजदूर लोग योरुप के श्रन्य देशों की अपेक्षा सबसे अविक मजदूरी पाते हैं।

प्रशांत महासागर के पित्रचमी भागों के सजदरों की दशों की तलना योरूप के अन्य भाग वाले मजदरों से करना कठिन है। इस भाग में मजदरों की मजदरी का एक रेट नहीं था। यह भिन्न-भिन्न हम्रा करता था। इसका एक मख्य कारण यह था कि इस भाग में खेती की व्यधिक उन्नति न थी। प्रमरीका देश भी अपने मजदूरों को अधिक मजदूरी देता है। १९२६ ई० में अमरीका जो कुछ अपने मजदूरों को विश्व की पहली लड़ाई के पहले दिया करता था. उसमे ५१ प्रतिशत की श्रीसत बढ़ि कर दी। फारखानों मे काम करने वाले लोगों की मजदरी में १०० से १५० प्रतिशत तक व्यौसत ब्रद्धि हुई ! इसका एक मुख्य कारण यह था कि अमरीकन के रहन-सहन के दर्ने मे पहले की अपेक्षा ४२ प्रतिराव की वृद्धि हो गई थी। इजलैंड में भी लोगों के रहन-सठन में ६६ से ६८ प्रतिशत पहले की श्रपेक्षा बृद्धि हो गई थी। इस देश ने भी अपनी खेतिहर मजदरी पहले की अपेदा ७३ प्रतिरात बढ़ा दी। इसके अलावा श्रम्य लोगों की मजबूरी भी १०० प्रतिशत बढ़ा दी गई। यह पात सदा से देखने मे ब्याई है कि किसान लोग व्यापारी लोगो से पीछे रहे हैं। इनलैंड के किसानों में भी यही बात पाई जाती है। इस देश के किसान लोग ब्यापारियों की ऋषेक्षा कम धनी हैं। इस हा एक कारण यहां पर न्यापार सब आन्दोलन है। यह त्रान्दोलन १९ वी शताब्दी के प्रथम अर्घ भाग में श्रारम्भ हुत्रा था। इस प्रकार का सच श्रव भी अपने तथा दमरे देशों मे व्यापार सम्बन्धी उन्नति के लिये प्रयत्ने करता रहता है। मामीस लोग इस प्रकार के त्र्यान्दोलन से अलग रहते हैं। इंक्लैंड में मामीएों की सख्या इस प्रकार के आन्दोलतों में १० प्रतिशत से अधिक नहीं रहती है। यह सख्या राजनैतिक श्रीर सामाजिक वातावरण के श्रनसार बर्तनी रहती है। इस के सुख्य कारण चार हैं। (१) दा। करने वालो की त्याय के सायन--कुछ प्रामी**ण लोगो की श्राय इतनी श्रधिकन**ही रहतो है कि वे इस प्रकार के आन्दोलनों में कुछ धन दे सकें। ऐसे लोगों के लये थोड़ा धन भी देना भार रूप हो जाता है। (२) प्रामीश लोग उदार व्यवहार बाले भी

नहीं होते हैं। इसका कारण यह है कि वे लोग छपि के काम में लगे रहते हैं। (३) इस प्रकार के व्यान्दो-लनो मे प्राभी हो को कोई विशेष लाभ भी नहीं होता है। (४) इस प्रकार के आन्दोलनों में प्रामीण लोगों का कोई व्यक्तिगत सम्बन्ध भी नहीं बहता है। इन्ही कारणों से किसान या मानीख लोग इस प्रकार के श्रान्दोलनो मे भाग नहीं लेते हैं। इसमें सदेह नहीं कि विश्व के लगभग प्रत्येक देश में मामीख जीवन सम्बन्धी उन्नति हुई है। इस उन्नति के लिये १९ वीं शताब्दी का व्यर्ध भाग व्यविक र्भासद्ध है। इन लोगों के घरों और शिक्षा सन्धन्धी विकास में श्रधिक ध्यान दिया गया है। मजद्रों के काम बाले पंटो और उनकी श्रम सम्बन्धी शर्वी मे भी उदारता दिखलाई गई है। इस प्रकार से नागरिक श्रीर प्रामीण जीवन में जो श्रतर रहता था उसमें कभी आ रही है। मजदरों के कार्नों में सहात्रभवि भी प्रकट की जाती है। इनके काम ऋरने वाले घटो में भी कभी हो गई है। नये-नये आविष्कारे के कारण प्रामीण लोगों को भी श्रव नगर सम्बन्धी जीवन का लाभ मिलने लगा है। मोटर, साईकिल और रेलगाड़ियां आदि द्वारा देहात के लांग भी शहरों में श्रासानी से श्रा जा सकते हैं। वेतार-केतार के टेलीफोन द्वारा यह लोग श्रव शहरों या नगरे के किसी भाग की सचना पा सकते हैं। कुछ ऐसे देश भी है जो बाभी खों की उन्नति की तरफ ध्यान नहीं देवे हैं। उन की उन्नति के लिये विद्यालय, स्कूल या श्रन्य प्रकार के साथन भी नहीं मिलते हैं। मामीखो को अपने लड़कों के पढ़ाने के लिये किसी प्रकार की छात्रवृत्ति भी नहीं मिलती है। किन्तु धीरे-बीरे

इस प्रकार वाले बातावरए में भी परिवर्तन हो रहा है। कुषिमचम्बी मशीनें—भाषीन मन्य से खेत खादि बैंगो द्वारा कोने जा रहे हैं। पोड़ा और वैंगों द्वारा कोने जा रहे हैं। पोड़ा और वैंगों द्वारा कुआ ऋदि से पानी भी निकल कर खेतों की सिंचाई होती थी। गावों में खेता का अब भी इसी प्रकार से सींचा जाता है। इसमें सबेद नहीं कि खेती सम्यभी बातों में बगवर पशु-राक स्विंगों के स्वावर पशु-राक कि कि सीता चला खादा है। १८ वी स्वावरों में उद्योग होता चला खादा है। १८ वी स्वावरों में उद्योग होता चला खादा है। १८ वी स्वावरों में दिस्तम्यों मुख्य-सुख्य औतार वनावें गये / इस

समय में जे ब्रोट्स्म, हार्स डिल, हार्स हो, हार्म रेफ, थनाज माडने वाली मर्शानें. खपास से विनीला निकालने की मशीनें, गन्ना को पेरने वाली मशीने और नली धनाने वाली मशीने बनाई गई। इन मशीनों में हिसानों को श्रियक लाभ पहुंचा। उनकी वधा उनके पराश्रों को खेवी के लिये कम श्रम करना पहुंचा था। इसके बाद १९ वीं शताब्दी में रोत की जीवने के लिये, बीज की बोने के लिये और क'य-सम्बन्धी श्रान्य प्रकार वाजी मशीने १९ वी शताब्दी में उनाई गई । वर्तनान समय में सेती सम्बन्धी कार्य मशीना द्वारा ही होते हैं। लोहे के इल (स्टीलप्लाफ) का प्रयोग विश्व के सभी देशी में हो रहा है। प्राय: यह देग्या जाता है कि क्रियसम्बन्धी संजीता का प्रयोग ऋषिक लाभ दायक उसी देश या नगर के लिये हैं जहाँ पर मजदरों की कभी हो। वैसे तो इनका प्रयोग खेती के लिये हर एक देश में लाभ दायक है। इसके बाद भिन्न-भिन्न प्रकार के हल श्रावश्वकतार्थों के श्रनसार बनते रहे। जहां पर जिस प्रकार की भूमि को जोवना या वोडना होता है वहां पर उसी प्रकार के हलों का प्रयोग होता है। श्राज कल सुरुधी प्लाऊ, बिस्क प्लाऊ श्रीर दो पेंदा के पूमने बाल हलों का प्रयोग श्रविस्तर हो रहा है। इस प्रकार के हलों को जातने के लिये चार से ६ घोड़ों तक की ग्रावश्यकता पड़ती है। श्राज कल र करों में कई पेर वाले हलों का प्रयोग किया जाता है। रोवी के लिये भिन्न-भिन्न प्रकार वाले हेंगे भी यनाचे गये हैं। इस प्रकार की मशीनों के विकास में व्यधिक उन्नति हुई है। मूमि भी मशीनों द्वारा वरावर की जाती है। मशीना से रोती योग्य मुमि तैयार की जाती है। यीज के बाने और बुक्षादि के लगाने वाली मरीनों के साथ हैंगे भी लगे रहते हैं। मरीना द्वारा सेत दें। से चार पत्तियां में एक साथ जोने जाते हैं। खेत का वोना श्रौर दृक्षादि का लगाना श्रादि मशीने। ही द्वारा होता है। श्रनाज भी मर्शानों द्वारा वोया जाता है। श्रालु श्रीर कपास भी मर्शाना द्वारा वोई जाती है । खाद भी मशीनों द्वारा खेतों मे डाली जाती है। इसके लिये विशेष ढग की मर्शाने वर्ता हई हैं। १९ वीं राताःदी के प्रथम ३० वर्षी में एक घोड़े

द्वारा सींची जाने वाली फसल काटने की मशीन के व्यानिष्कार के लिये ऋधिक प्रयत्न किया गया था। किन कर फल न निकला। इसके याद मेकार्मिक, नामक फसज़ काटने की मशीन का श्राविष्कार हुआ । इसके बाद धीर-धीरे इस प्रकार की मशीनी में दश्रवि होती गई। फसलों के कारने वाली मशीनों में पांचा भी यना रहता है जिसके द्वारा सन्त्री घास इकटा की जाती है। पांचा से हाथों द्वारा मानीए किसान भूसा श्रादि इस्टा करते रहते हैं। फ्यलों के काटने वाली मर्शातों के साथ बाइन्डर भी लगे रहते हैं । इसके अजावा इस प्रकार की मरीनेां ने एक ऊँचा स्थान जो प्लंटफार्म कहलाता है बना रहता है। बाइन्डर कटे हुये श्रनाज को बांग कर प्लेटफार्म पर फेरना जाता है। सोयाबीन, भीठी घास श्रीर वाश्रर भी मर्राना द्वारा काटे जाते हैं। इसके बाद फ्लैंग्स पुलर का श्राबिषकार हुआ। इस मशीन द्वारा प्लेक्स को काटा और इक्ट्रा भी किया जाता है। क । स को मशीना द्वारा चुना भी जाता है। श्रनाज भी मधीने। द्वारा माद्वा जाता है। धनाज के माइने वाली मशीने घोड़ो. भार या गैस द्वारा चलाई जाती हैं घास केबीज, सोयाबीन श्रीर मटर के लिये भी माइने वाली मशीनों का विकास किया गया है। स्राज कल एक नई क्रियमध्यन्थी मशीन का आविष्कार हुआ है। इस मशीन का नाम मेन कम्बाइन मरीन है। इस मशीन द्वारा श्रमाज इस्ट्रा किया जाता है। इसके द्वारा फसतों का काटना श्रीर माडना भी साथ-साथ होता है। पहले इस प्रकार की मशीन का प्रयोग उन्ही खेता में होता था जिनमें फसतों के पकने का समय मित्र-भित्र होता था सामारएतया इस प्रकार ચીમશીન રન્દ્રી છે ત્રો મેજામ ત્રાહી ધી ગો ધર્ધ-रेगिस्तानी सन्दी रोती वाले क्षेत्र ये । व्यव इस मशीन से खनाज के काटने और माइने का काम श्रामतौर पर लिया जा रहा है। यह कहा जाता है कि कृपि-सम्बन्धी इस प्रकार की मशीन का विकास हो रहा है जिसके द्वारा फसलों के कारने, माहने धीर चनाज के प्रलग कर देने 'का काम भी साध-साथ हो सके। पहले सुश्री धास श्रादि को इकटा करने में श्रविक परिश्रम करना पड़ता था । इसके लिये श्रविक

मजदूरी की भी आवश्यक्ता पहती थी। किन्तु अव यह काम अधिकतर मोखर (घाम काटने की मशीन का नाम) हार्स रेक (घोड़े द्वारा चलने वाला पांचा), टंडर पास को फैलाने वाली मशीन, स्टाइर पास को इकट्टा करने वाली मशीन और लोडर पास दोने वाली मशीनां द्वारा लिया जाता है। घास के सुसाने के लिये भी मशीनों का आविष्कार हुआ है। इस मशीन के ऋदिष्ठार के कारण श्रमर पास वर्षा के दिनों में भीग जाती है तो सपा ली जाती है। इस प्रकार लोग घास सम्बन्धी हानि से वच जाते हैं। यारा याली फमले भी महिला दारा काटी छौर इक्ट्राकी जाती हैं। इस प्रसार की फसलों को सत्याने के लिये भी भशीने बनी हुई हैं। यह काम हस्कर नामक मशीन द्वारा हो जाता है। इन परसलो को रखने के लिये गड़दा भी नशीनों द्वारा खोदा ञाता है। चारा वाली फसलों को मशीनी द्वारा ही छोटे-छाटे टकडो में काट भी दिया जावा है । ब्लोखर मशीनों द्वारा हवा देने का काम लिया जाता है। डेरी सम्बन्धी काम भी मशीनों ही द्वारा लिया

जावा है। डेरी सम्बन्धी मशीनों के कारण डेरी के फाम का रूप बदल गया है। दूध से मक्यन भी मशीनों द्वारा निकाला जाता है। मक्खन के लिये दुध मशीनो द्वारा मधा जाता है। दुध और पनीर श्रादि वोत्रजों में मशीनी द्वारा भरा जाता है।-पश्रश्रों का चारा भी मशीनों दारा काटा जाता है। साद भी मशीनों द्वारा खेतों में डाली जाती है। फ्लों की रक्षा भी मशीनों द्वारा होती है। इस ,सम्बन्ध में छिददार मशीनें काम में लाई अर्ता हैं। इन मशीनों द्वारा तरल पदार्थ जो फर्जों भी रहा। के लिये आवड-यक होता है। जिल्ला जाता है। कपास को धल व्यादिभी मशीनो प्रारा भाड़ी जाती है। इसके श्रलाबा साई श्रादि भी मशीनों द्वारा सोदी जाती है। ब्रालु के सोदने का कम भी मशीनो द्वारा लिया जाता है। परप छ।दि भी मशीनों में ही चलाये जाते हैं। इस प्रकार से अब रुधिमन्द्रम्थी काम अधिहतर मशीनों दारा ही किया जाता है। इसमें सरेह नहीं है कि अमरीका ने इस स बन्ध में विश्व के घन्य देशों की श्रपेक्षा यहता अधिक उन्नति की है। यह

देश कृपि के लिये निश्व में असिद्ध है। कृपि उपज श्रीर कृषि जीवन पर रोती वाली मशीनों का गहरा प्रभाव पड़ा है। प्राय॰ जीस वर्षी से रोती का प्रत्येक काम मशीनों द्वारा ही हो रहा है । हर प्रकार की भूमि से दें बटरों द्वारा सरलना पर्व क जोवी जाती है। बड़े-बड़े उसर थादि भी इन्हीं मशीनों के प्रयोग द्वारा तोड़ ढाले जाते हैं। इसमें सदेह नहीं कि उत्तर श्रादि का तोड़ना मनुष्य के लिये एक बड़ा कठिन कार्य माना जाता था । किन्तु श्रव मशीनों द्वारा बड़े-बड़े उत्तर बड़ी मुरलता पूर्वे ह तोड़ डाले जाते हैं। हाल ही में सेती सम्बन्धी कार्व विज्ञाती की शक्ति से लिया जाने लगा है। अमरीका में जो बड़े-बड़े फार्म हैं उनका सारा कार्य विजली की मशीनो द्वारा होता होता है। इन फर्नों में इसी दान के लिये विजली की मोटरें भी लजा दी गई है। ऋषिसम्बन्धी मशीनों में वर्तमान युग ने श्राधिक उन्नाते की है। किन्तु श्रद भी विश्व के श्रधिहतर मागों में रोती का पराना र्वग देखने में श्राता है। खेती सन्यन्धी पुराना दग श्राप्रीहा. एशिया श्रीर योहत के अब भागों से श्रिधक पाया जाता है। इनके कहा कारण यहां पर दिये जाते हैं। (१) इन देशों के पास इतना धन नहीं है कि मशीने खरीदी जा सकें।(२) इन देशों में र्त्राधरतर छोटे-छोटे खेत भी बने हुवे हैं। इन खेतो में मशीनों का प्रयोग हो भी नहीं सफता है। (३) इन देशों ने इस प्रकार की नशीनों की तरफ अपनी श्रवभिज्ञता भी दिखलाई है। पहली फठिनाई के दूर करने के दो साधन हैं:--(१) खेती वाली मशीनें किसने पर ली जा सकती हैं और उनसे रोती का कान किया जा सकता है। (२) कृषि सहकारी समि-वियों द्वारा मशीनों की स्वरीदा भी जा सकता है। इस प्रकार से मरीने खेती के उपयोग में आ सम्बी हैं। में: ब्रिटेन में रोवी मशीनो द्वारा ही होती है। यहा पर बड़े-पड़े विस्तार वाले खेन बने हुये हैं। याहर के देशों में मेट ब्रिटेन की गणना कृषि मम्बन्धी मर्शानो के प्रयोग में प्रथन होती है। योहप के अन्य भागों में भी जहां पर बड़े-बड़े खेत यने हुये हैं द्विष सम्यन्धी मशीनों दा प्रयोग होता है। योहप की क्रियमग्रन्थी उन्नति में विश्व सुद्ध के पश्चान बाबा

वहीं है। इसका मुख्य कारण यह था कि यहे-यहे-यानों को तोई कर छोटे-छोट राज्य बनाये गये थे। इक्षिणी खमरीका खोर अप्तरका के जिन मानों के कम सजदूरी पर देती सम्बन्धी कार्य होता था। ज्ञ देतों में भी मजदूरी परवा सम्बन्धी योजना निकास कर या खम्य साधन द्वारा देती के काम में मसीन का प्रयोग होने साम है। इस मकार से धीरे-थीरे होती के मसीनों द्वारा दिश्य के प्रत्येक देश में होने लगेगी!

कनाडा, धमरीका श्रौर धास्ट्रे लिया देश छिप-सम्यन्धी मशीनों के प्रयोग के लिये विश्व में प्रसिद्ध हैं। इन देशों में सेती का काम बड़ी-बड़ी मशीनों द्वारा होता है। इस सम्बन्ध में इन देशों ने एक प्रकार का पथ पदर्शन कार्य किया है। १९२१ ई० में कनाडा के प्रति फार्म में मशीनों का खौसत सर्वा ९३५ बातर था। सबुक्त राज्य श्रमरीका में इस प्रकार का श्रीसत सर्था १९२५ ई० में प्रति फार्म में केवल ४२५ बालर था। इसेका एक कारख यह भी था कि इस है दक्षिणी भाग में छोटे-डोटे गेतों की संख्या श्रधिक थी। जिसमें मशीनों का प्रयोग नहीं हो सकता था। समुक्तराज्य अमरीका में मशीनों के मूल्य का कुल जोड़ ढाई निलयन (२५,८०,८०,००,००,०००) डालर से श्रधिक था। यह मृत्य १८७५ई० में जो काये का मृत्य धा उससे दम्मानों अधिक था। अधिक मृत्य का एक कारण यह भी था कि मशीनों का दाम उस सर्वे के पांच गुत्ते में श्वधिक बढ़ गया था जो रोती के फाम के लिये मजदूरों को देना पड़ता था। कनाजा श्रीर संयुक्त राज्य श्रमरीका में श्रनाज की उपज के लियं मरीनों का प्रयोग श्रिधक किया जा रहा है। संयुक्त राज्य श्रमरीक्ष के लेतों में मनुष्य की रान्ति को छोड़ कर अन्य प्रकार की शनित का अधिक-ष्प्रधिक प्रयोग हो रहा है। यह श्रनुमान लगाया गया है। कि १८७० ई० मे प्रति खेत में १६ हासी शक्ति का प्रयोग होता था। १९२०ई० में यह शक्ति यह कर ४.१ हार्स पावर हो गई थी। १९२४ ई० में ध्यमरीका के दोतों में जिस प्रकार की शक्ति काम में श्वावी भी उसका विकरण इस प्रकार से है। कुल शक्ति की १६ प्रविशव शक्ति पशुक्रों द्वारा मिलवी

भी १६ प्रतिशत दे क्टचे द्वारा मिलती थी । ४ प्रतिशत से दुछ कम शक्ति अन्य मशीनों द्वारा, २.५ प्रतिशत राजित इंजनो हारा १ प्रतिरात शक्ति हवाई चर-न्तियों द्वारा श्रीर ५.५ प्रतिशन शक्ति निजली द्वारा मिलती थी । कारदानों की मरीनो की मांति छपि सम्बन्धी मशीनों को पहले मनप्य ने सारे पूर्जी द्वारा वनाया था। इन मशीनों के कारंग घोड़ों और वैलों का प्रयोग और अधिक वढ़ गया था। इसका कारण यह था कि इन मशीनों का घोड़े या वैल ही चलाया करने थे। इसके पश्चात यह मशीनें भाष या विजली डारा चलाई जाने लगीं। इन मशीनों के चलाने के लिये अय घोडे था यैल काम में लाये जाते हैं। इन मशीनों दारा बहुत से पेसे कान लिये जाते हैं जो पहले मनुष्य की शक्ति के बाहर थे। इन कानों को मनुष्य इतनी मरलता श्रीर सुन्दरता से नदी कर सक्रवा था जैमे 🕶 मशीनों द्वारा होता है। रतेव की जोताई खब खच्छी-खच्छी मशीनो द्वारा होती है। जिससे प्रति एक्ड में फसलों की श्वन्छी उपज होती है। चारा कारने बाली मशीनों द्वारा श्रय चारे का यहुत श्रन्द्रा प्रयोग होने लगा है। इन मशीनों द्रारा पारे श्राद् को काटकर पशुओं को खिलाया जाता है। मशीनों द्वारा परमलों के चप्ट होने से मली भावि यथा लिया जाता है। उनमें वीमारी वाले कीड़े नहीं लगने पाते हैं। श्रन्य प्रकार के रोगों से भी फसलों की बराबर रछा होती रहती है। मनुष्य अपने हाथों . द्वारा इतनी सपलता के साथ यह काम करने में श्रसमर्थ था। मशीनों द्वारा सुन्दर-सुन्दर श्रेणी वाले फ्लों की उपन भी अधिक होनी है। घासों को भी अव मशीनों द्वारा सुखा लिया जाता है। पहले की. भारति लोगों को श्रव सूर्य श्रीर हवा पर धासों के सूचने के लिये नहीं निर्भर रहना पड़ता है। इसके व्यलावा श्रीर भी कृपिसम्बन्धी मशीनों का श्राविष्कार हुआ है। जिनके द्वारा खेती का कार्य बहुत ही शीम हो जाना है। इन मशीनों में लोगों को श्रधिक लाभ पहुँचा है। मशीनों के श्रविष्कार से मातव श्रम की बचत हो गई है। मजदूरों द्वारा जो काम पहले सप्ताहों मे होता या, यह अब मशीनों द्वारा घटों में हो जाता है। ३० वर्ष से अधिक हुआ कि यह अनु-

मान लगाया गया था कि ऋषि वाली मशीनों के कारण कृषिसम्बन्धी श्रम मे १९ प्रतिशर्त की वचन हो गई है। यह भी श्रतुमान लगाया गया था कि इस प्रकार के अम पर जो ब्यय पड़ता था उसमें भी ४६.३ प्रतिशत की यचत हो गई है। उस समय से लेकर वर्तमान समय तक कई कृषि सम्बन्धी मशीनों का श्राविष्कार हुआ जिसके कारण क्रविसम्बन्धी ब्यय मे घटत अधिक किफायत हो गई है । आजकल मशीनो द्वारा एक या दो आप्रकी एक दिन में ३० एकड के येत को कार श्रीर माड बालवे हैं। इसमें सदेह नहीं कि प्रकार का नाम सनुष्य के लिये एक दिन में करना श्रसम्भव साथा। इस प्रदार से कम सर्वे में खेत काटा श्री माड़ा जाता है। मशीनों के श्रावि-ष्कार के कारण संयुक्त राज्य श्रमरीका को जो मज-दर खेती के कार्य के लिये रखने पडते थे उनके रार्चे में किफायत हो गई। सेती की उपज भी पहले की ध्रमेक्षा तिगनी हो गई। पश्चिमी योहन के देशो श्रीर संयुक्त राज्य श्रमरीका में जो खेती की उपज प्रति मनुष्य द्वारा होती थी, वह श्रव मशीनों दारा २ से ६ गुनी ऋधिक दपज होने लगी। इसमें सदेद नहीं है कि मशीनों द्वारा खेली के उस्त में बृद्धि हो रही है।

मशीनों द्वारा ग्वेती से मानव ध्रम के उस श्रन-पात में बचत नहीं हुई है जो बचत कारसानों की मशीनों द्वारा हुई है। इस प्रकार के साधनों के प्रयोग से निसरेह 'मजदुरों को वेकार होने का भव लगा रहता है। रथवा शताब्दी के त्यारम्भ में दक्षिणी इहलैंड के मजदरों में एक प्रकार की सलवली पैदा हो गई थी। इसका कारण अनाज के भाडने वाली मशीन का श्राविदरार था। इजलैंड के सजदरों ने इस मशीन के विरुद्ध श्रपनी श्रावाज उठाई थी। १८५० से १८६० डे० में भी इक्लैंड के इसी क्षेत्र में मशीनों के बावि-फार के कारण मजदरों में वेचैनी फनी हुई थी। इस क्षेत्र के मजदरों में वेचैनी का वही एक कारण था कि इस भाग में खेती मशीनो द्वारा होती थी। पश्चिमी चोहा के देशों में खेती के लिये जा मशीनों का प्रयोग होता था वे मजदूरों के लिये कम हानिहारक थी। इसका एक कारण यह था कि योमप के इस भाग में कारखाने व्यविक खुले हुये थे। मजदूर लोग इन्हीं कारखानो के काम में लगे हुये थे। याहप के दक्षिणी भाग में इतने श्राधक कार-माने नर्रा थे। इस भाग में ज्यासायिक विकास श्रुधिक सीमित रूप में था । १८५७ ई० में इहलैंड की रोती को वड़ी हानि ५हुँचा । इसका कारण यह था कि व्यमरीसा में ऋषि की उन्नति के लिये नवे-नवे खेत बनावे गरे इन रहतों से सर्शानो द्वारा खेती होने लगी जिसके कारण श्रमाज की उनन में बृद्धि हो गई। इसका प्रभाव यह पड़ा कि व्यक्तीका विदेशों को अनाज दूसरे देशों की अपेक्षा कम दासी में देने लगा । श्रमरीका की इस नीति का सब से श्रधिक प्रभाव इगर्लैंड पर पड़ा। मशीनो के श्राविष्कार से इंग्लैंड के मजदूरों की खाधिक दशा श्रीर सस्पन हो गई। इसके परचात १९२० हैं कसे धन्य प्रकार की र्रुषि सम्बन्धी भशीनो का आविष्कार होने लगा। सेवी का कार्य टैक्टरों और अन्य मशीनो द्वारा होने लगा। इन मधीनो के व्याविष्कार से किसानों को भी त्रभावित हाना पड़ा । उनके खेतों की धास का प्रयोग कम हो गया। इसका कारए यह था कि घोड़े श्रीर खन्दरों की सल्या में कभी हो गई। कृषि सम्बन्धी मंशीन के आविष्कार ने भूमि सम्बन्धी भौगोलिक दशा में भी परिवर्तन कर दिया है। मतीनो द्वारा अर्थ रेशिस्तानी क्षेत्र तोड़ कर खेत वना दिया गदा है। क्नाडा, आस्ट्रेलिया, संयुक्त राज्य अभरीका ना

वना दिया गया है। प्रकार अपनी का ना वार्य अपनी का ना परिचयी भाग और अर्जे स्वाइत देशों के जिल भागों में वर्षों कम होती था जीर जिल भागों के जोतना सहें के कि वर्षों कम होती था जीर जिल भागों का जोतना सहें कर के लिये कबा कि तर या वे भाग हिए सम्बन्धी में का नहीं लिया जा सकता है जो नम रहते हैं। भीगों लिक परितंतन के अल्लाया हिए सम्मन्धी मशीनों के कार सा कुर्ण प्रणाली में भी एक वहा परितंतन हो रहा है। विश्व के मिक्सीका के जो में हिए सम्बन्धी समजन भी हो रहा है। स्वृब्क राज्य अमरीका के जिल के जो में समानिय माण में माण का समजना पाई जाती है। कि वर्षों में में सी की समाना पाई जाती है। जा देशों में मेरीनी की महीनों से अपिक काम लिया जा सकता है। ऐसे महीनों से अपिक काम लिया जा सकता है। ऐसे

छे त्रों में बरे-परे ग्रंब बनाये जा सकते हैं जिनमें गशीनों के प्रयोग जारा उपत्र बहुई जा सकती है। दस प्रकार के छे थीं में रोती के जिये मजरूरों पर बहुत कम निर्भर रहना पहता है। कनाडा और संवुक्त राज्य धमरीहा के जिन भागों में सेवी वर्दी-पत्री मशीनो द्वारा नहीं हो सहती है। उन भागों में उसी चौरप महीनों द्वारा रोती होती है महीनों अग रुपि का होना और यातावात सम्बन्धी मार्गी का निकास इन दोनों का प्रमान निक्रम के बाजारों पर पदा है। इसने यह ब्राट हुआ है हि सर्शानों का प्रभाव कृषि सम्बन्धी प्रत्येक क्षेत्र पर पड़ा है।

कृषि के मशोन सम्बन्धी कारखा रे:--

रुपिसम्पन्धी श्रीजारोंमें वे सभी प्रकार के सामान श्राते है जिनहा प्रयोग सेन में फिया जाता है। रंगी के काम में लेहि जाने हलों, हरिएयों, गुरहाड़ियों प्यीर इसी माति डे अन्य श्रीजारों का प्रयोग शवा-न्त्रियों में होता चला त्राया है। प्रामी के लोहारों का यह कर्वन्य होता था कि जब इस प्रकार के स्वीतारों में स्वरायी या जाती थी तो यह इनरी मरम्मत कर के किसानों को कान करने के लिये दे देता था। धीरे-धीरे लोहे के कामों में विद्यास होने लगा। आरोने जाने के सापनों में भी उन्नति होने लगी। इमदा यह प्रभाव रूपा कि पहले की खरेखा बहे-बड़े बाजारों की स्थापना हो गई। इसके बाद छोटे छोटे लोहे वाले कारवानों की स्थापना हुई। इन कारवानों में रोती के लिये श्रीजार वनने लगे । धीरे-धीर इन श्रीतारों की विधि में भी विकास होने लगा। लोगों र्धा भिन्न-भिन्न व्यावस्यदताओं के त्रानुसार श्रीजार यनाये जाने लगे। इन ध्यौजेखें में थोड़ी बदुत सुन्द-रता भी त्राने लगी। गांव के लोहार उस समय के उर्जात शील कारसाने।की भारत सफत्रता पूर्वक सामान न बना सक्ते थे। मंयुक्त राज्य श्रम-रीका में एक विभिन्न प्रकार का हल बनावा गया। इस हल के लिये वहां पर १८३० है० के पहले ही एक भिन्न प्रकार का कारखाना था। १८३८ ई० में पिटम वर्ग में एक कारमाना था जो एक दिन में १०० हल वनाता था। यह कारसाना भाष द्वारा चलता था। · यह नगर श्राजकल एक उन्नति शील केन्द्र वन गया है। ८४३ ई॰ में मेसानूसेट्स साहब करा करते थे कि वे प्रति वर्ष ६२,००० हुले बना सकते हैं। उस समय व्यक्ति गत फारम्यानी की संस्था भी यद रही थीं । १८५५ ई० में जानहीर साहब ने मोलीन और र्रितीनोइस में एक धर्म में १३,००० से व्यक्ति लोहे याते इलों को बनाया गया था। इसी प्रकार से ष्ट्रिय सम्बन्धी श्रीजारों के बतने में उन्नति होती रही। इ.सियां, पायदे और धम्य प्रकार के श्रीवारों के बनाने में भी अधिक विकास हक्षा। मबुक राज्य के दक्षिणी भाग में जो कारदाने सुते थे वे केवत कपास बोटने वाली मधीनों के यनाने में लगे तहते वे ।

. इसके पश्चान् मशीनों के यताने वाले कारणानों में व्यक्ति विद्यास दुवा फमर्रा के काटने वाती मशीनें भी बनाई जाने लगी। इस प्रकार से ऋि-सम्बन्धा मशीनों में विकास दोना गया। कृषि की उरत में भी खुद्धि होती गई। इसके पाद ऐसी महीतें यनने लगी जिसमें मजदूरों के अम की वयत होने लगी। यद्यार १८३१ ई० में ३३ इद्वालिश, र कांटीने न्टल धीर २२ धनाज काटने वाली धनरीकन मशीनों का व्याविकार हो चुका था। किन्तु वे इस दशा में नहीं पहुँची थी कि उनका प्रयोग किया जा सके। यद्द मशीनें उस समय तक द्यतिम रूप में न ध्या सरी थीं जब पश्चिमी देशीज में मजदूरों का व्यधिक श्रभाव हो गया था। इसी कारण से ऐसा या गर यनाय गया जिसमें मधीनों का प्रदर्शन होने लगा। इस से लोगों को श्रपनी-श्रपनी मशीनों के वेचने का एक खरुद्धा अवसर मिल गया। लोग रात दिन फमलों के कारने वाजी मशीनों को बनाने लगे। १८४५ ई० तक मेकारमिक साहय की बनाई हुई श्रनाज काटने पाली मशीन अधिक लामदायक थीं। मे कारमिक साहब अपना कारखाना स्रोलने के लिये सिनसिनाटी श्रीर त्राक पोर्ट में प्रयत्न किया । किन्तु उसको व्यपनी इच्छानुसार स्थान न मिल सका। इस के बाद उसने १८४७ ई० में शिकागों में अपना कारलाना रतेला १=४९ ई० तक उसकी १९ स्थानीय एजेन्सिया हो गईं। १८५१ ई० तक उसके सामानी की अधिक विकी होती रही। इसके धार उसने ६.

रूपि-मूगोल						ઇેર્લ્ડ.
वहे-नहें सारमानों के खोलने का संतठन किया। इसी ताह धीरे-धीर मिशीनों के बनने में उन्नित होती रही ! १८०५ हें के में (संहफ्तिक), १८०५ हैं के में भा महाने के लिये खंतर राष्ट्रीय हार वेस्टर, १८०५ हैं के में ट्याइन सेक्काइन्डर बोर १८०५ हैं के में ट्याइन सेक्काइन्डर बार १८०५ हैं के में ट्याइन सेक्काइन्डर नामक मशीनां धाविष्तर हुआ। १सी प्रकार से कुपिसन्प्रभी मशीनां धाविष्तर हुआ। १सी प्रकार होता रहा। सुकु राज्य अमरीका अधिकार होता रहा। सुकु राज्य अमरीका अधिकार होता रहा। सुकु राज्य अमरीका के वित्य के लिये के कुप्तर मानात धाविक प्रतिद्ध है। इसका कारखण्डर है है इसके राम मशीनों के बताने के लिये कुप्तर मानात धाविक है। आज कुपिसान्प्रभी मशीनों के निमाण के लिये सुकुर राज्य अमरीका विदय में प्रसित्त है। इसकी बनाई हुई मशीन अन्य देशों में भी जावा कर्गी हैं। यह राज्य अपनी महीनों के ज्यादन है। मान और हुन होतों से ट्रैम्टर करिया में स्थानि इसकी बनाई हुई मशीन अन्य देशों में भी जावा कर्गी हैं। यह राज्य अपनी महीनों के ज्यादन समिशिक क्रिक्टर कारिय क्रिता हुत्स क्राय अपनी महीनों के ज्यादन समिशिक क्राये के सेनान में सन्तर राज्य क्रिता हुत्स कारख अपनी महीनों के ज्यादन समिशिक क्राये के सेनान में सन्तर राज्य विद्रार हुत्सण अपनीका आदि है। में भेजवा है। विद्रार हुत्सण अपनीका आदि है। में भेजवा है। विद्रार हुत्सण अपनीका आदि है। में भेजवा है।						बाली मशीनों कि प्रस्तिनों कि प्रस्तिन में कि प्रस्ति के प्रस्ति क
कृ पे पाले मशीनो के कारलाने				ह्यप्रसम्बन्धी मसीनो के ऋपादन का पता लगता है। येवी वाले ट्रेक्से		
वर्ष	कार्यालय की संख्या	भौ को की संख्या	सत्पादनः का मूल्य डालर म १०,००,०००	कृषिसवधी मशीनो का मृत्य डालर में जो बाहर मेजी जाती है। १०,००,०००	उत्पादन का मूल्य डालर में (१०,००,०००)	बाहर जाने बाले का मूल्य डालर में (१०,००,०००)
५ , १८४९	१,३३३	७,२२०	٠	-		
'१८५९	१,९८२	रे४,८६४	१८	-	-	_
१=६९	२,०७६	ર ષ,રપ્રજ્	પર	8	-	_
१८५९	१,९४३	३९,५९०	६९	٦	, -	- '
የሪፍዔ	१९१०	३८,८२७	૮૧	8	} <u> </u>	
8688	७२५	४६,५८२	१०१	१२	j	_
१५८९	६४०	૧ ૦,લલ૧	१४६	ર્ફ	_	_
• १९१४	६०१	४८,४२९	१६४	32	१८	ષ્ટ
१९१९	પરશ .	५ ४,३६८	રૂડ્ય	ક્રિય	१७३	२९
१९२१	343	३०,३५९	१६४	४६	48	6
१९२३) ३१२	३०,९६२	१५१	ųo.	९२	, १५,
- १९२५	३०३	२८,६९६	१६९	usu	.१२१	३३
१९२७	२५७	३३, ६४६	२०३	98-	१६०	४६

जर्मनी में कारदानों का विज्ञास १९ वीं शताब्दी के धर्म नाग में हुआ । १९०० ई० में जर्मनी मे लगनग १२०० नशीनो की स्थापना हो तुनी थी। इनमें काम करने वाले मनुष्यों की सख्या भी लगमन २३.००० थी । इस कारन्त्रातों से ऋधिक-वर इल बनाये जाते थे। इनमें में कुद्र हलों का श्रकार इस प्रकार ना होता था जिसे को बोहर वाले देश और दक्षिणी अमरीका के लोग श्रधिक पसर करते थे। १९०३ ई० में से कारखाने सरक्षित व्यवस्था के श्रवस्मन उद्दे। इसी कारण से १९०६ ई० तरु याहर भेजी जाने वाली मशीनो की संद्या यर गई। जर्मनी जो मशीनें अपने प्रयोग के लिये दूसरे देशों से मंगावे था उस सख्या में छनी हो गई। विश्व यद के जारम्भ होने से पहले जो मशीने इस देश में बनती थीं उनका ६६.५ व्रतिशत भाग दूसरे देशों को भेजा जाता था। इसका लगभग ३३ प्रतिगत रूस सरीद लेवा था। युद्ध के कारण सामान श्राधिक सहया में बनाये जाने लगे। किन्तु उनका श्रथिक प्रयोग उसी देश में होने लगा जिसे, देश में सामान वनता था। लड़ाई के सनाप्त होने के परचात जो कारायाने लडाई वाले सामानो व्यादि के बनाने में लगे हवे थे उनमें खेती. सम्बन्धी मशीनें श्रीर श्रीजार बनाये जाने लगे। यह श्रुतमान लगाया जाता है कि जर्मनी में १९२० ईं० में लगभग ८०० मशीनें थीं जिनमें ७५,००० मनुष्य काम करते थे। अर्मनी ने सेती वाले टैक्टरों के बनाने में अधिक उन्नति की है। १९२८ ई० में प्रथम बार जर्मनी से याहर जाने वाले ट्रैक्टरों की सप्या ट्रैक्टरों के मगाने वाली सल्या की- श्रपेक्षा श्रविक थी। इसी प्रदार में हर देश ने ऋद न ऋद उन्नति सेती सम्बन्धी मशीनों के बनाने में की है। इन मशीनों द्वारा खेती की ऋधिक उन्नति हुई है ।

कृषिसद्भन्धी अष्ट्रण्य—कृषिसम्बन्धी अति के लिये जो क्ष्युं या चाहमता मिलती है वह उम स्था पा सहात्रना से नित्र हुआ क्र'धी है जो दिसी अन्य आवस्यकता के कास्य लिया जाता है। कृषिमानस्थी प्रयु साधारखतः ब्रोटेब्हीटे ही स्था में लिये जाते हैं। इस प्रकार के ब्रायु की सक्या प्राय

उन देशों में अधिक पाई जाती है जहां पर छोटे-छोटे रोत घने रहते हैं। इस प्रकार के ऋण देने का साधारण हुए में यही नियम होता है कि ऋण दिया जाने वाला धन उधार लेने वालों में बाट दिया जाता है। इस प्रकार का ऋण किमानों की श्रावश्यकता के विचार से ही दिया जाता है। इस प्रकार के ऋख देने दा उस दशा में कोई लाभ नहीं निकलवा है जब कि ऋस विना आवश्वकताओं के विचार के दिया जाता है। वे लोग जिन की थाय के साधन कम हैं इस प्रचार का संगठन नहीं बना सकते हैं। इसी कारण से ऐसे लोगों को भी ऊपिसम्बन्धी ऋण पर निर्भर रहना पश्चा है। कृषिसम्बन्धी वन्नति के लिये उधार देना भी एक प्रकार का ब्यापार ही होता है। फिसानों से लिये दिये गये धन पर नाम मात्र का ब्याज लिया जाता है। इस प्रकार का ऋरा प्राय-सहकारी समितियों ही द्वारा मिलता है। यह समितियां धनी लोगो के संगठन द्वारा चनाई जाती हैं। यह लोग अपना रूपया किसानों को इसी प्रकार की समितियों द्वारा दिया करने हैं। इस प्रकार का च्यापार श्रधिकतर पारिवारिक धर्षो पर ही निर्भर रहता है। ऐसा उधार देने से पहले यह देखना पडता है कि ऋण देने वाले परिवार की क्या आर्थिक दशा है। अगर उसके परिवार की श्रार्थिक दशा श्रान्थी नहीं रहती है तो वह श्रयना घन सहदारी समितियो में ऋण सम्बन्धी कार्य के लिये नहीं दे सफता है। इस प्रकार से जो वर्याक रूख देश है उसके घन और परिवार में एक घनिष्ट सम्बन्ध रहता है। एक किमान जिसकी आय के साधन श्रधिक सीमित रहते हैं उसको उधार महिनाई से मिलना है। उस की चौग्यना की तरफ उन्न भी ध्यान नहीं दिया जाता है। एक किमान धन के श्रभाव के कारण सहरारी समितियों का साभीदार भी वर्डी कठिनाई से हो सक्छा है। श्रगर उसके पास कुछ धन है भी तो मान्ध्रदार होने के लिये उसको उद्ध्य धन उधार भी लेना पड़ता है। फिर भी उस किसान के कार्य सीमित ही रहते हैं क्योंकि वह अधिक धन नहीं प सरता है। उसको मालिक की भावि कान करने के लिये उस समय तक प्रतीक्षा करनी पड़ती हैं जब तक

उसके पास इस कार्य के लिये धन नहीं क्या जाता है। विसान को जपने वाल-यहनों की शिक्षा के लिये, उदन-सहन के लिये जीर कार लिये, ज्याह के लिये, उदन-सहन के लिये जीर क्या पारिवारक सम्बन्धी चिन्ताये लगी बढ़ती हैं। इन सन का प्रभान उसके रूप-कार्य पर पड़ता है। इन्हीं कारणों से वह पन भी पर्कावत नहीं कर पता है। इस सन कर की पड़ता है जो वह उधार लेता है। ऐसी दशा में क्रियसम्बन्धी ख्यार कुल उसी प्रकार सा है जो दुकान आदि के लिये ज्यार लिया जाता है। किर भी इस मकार कर प्रभार उपवास कर प्रभार अपने के स्वी मिलता जाता है। किर भी इस मकार कर प्रभार व्यवसान सम्बन्धी उधार से नहीं मिलता

.है। व्यवसाय सम्बन्धी उचार श्रपना एक श्रलग

रूप रसना है। कृषि की व्यार्थिक दशा इस बात पर भी निर्भार करती है कि उसके पूर्वजों ने क्रितना धना छोड़ा था। इसका प्रभाव किसानों पर प्रधान रूप मे पड़ता है। साबारण रूप में यह देखा जाबा दै कि कि रुपिसन्बन्धी प्रथन्य के लिये लोग व्यपनी सन्बत्ति वेच डातते हैं। वे खगर ऐसा नही करते है तो श्रपनी सम्पत्ति को रेहन श्रवश्य कर देवे है। इस प्रकार से किसानों की प्रत्येत नई पीढ़ी एक नई चीज रेहन करती जाती है। सम्पत्ति के रेहन करने की प्रधा संयुक्त राज्य श्रमरीका में भी पाई जाती है। १९०० ई० से १९२० ई० में तक संयुक्त राज्य धामरीका की रेहन सम्बन्धी प्रधा विधान में अधिक यापा रही। इसका कारण यह था कि चीजो श्रीर भूमि का दाम चढ गया था। फिन्तु इसके बाद से हर एक सामान का भाव गिरने लगा । इसका प्रभाव इस देश की रेहन प्रधा पर पड़ा। इस देश के हिसान लोगों ने इसी कारण से योख्य के किसानों की श्रपेक्षा रेहन पर श्रधिक धन दिये। सबुक्त राज्य के लोग गांबों या छोटे-छोटे नगरों में रहना प्रध ह पसंद करते हैं। वे लोग जल्दी ही व्यवकाश प्रहरा करने के पश्चात् गानों मे जा कर रहते हैं। उधार सम्बन्धी टब्टि कोण से यह कहना बड़ा कठिन है कि उनज के हेत् लिये गये उपार श्रीर खाने श्रादि के हेतु लिये गरे उथार में क्या अतर है। अगर ऋण मशीनो के खरीदने के लिये लिया जाता है तो

यह नहीं कहा जा सकता है कि यह किस प्रकार का ऋग है। इसी तरह धगर रोत वाली नई ब्रिटियो के बनाने के लिये ऋण ज़िया जाता है तो यह ष्ट्रावरयक सपत सम्बन्धी ऋए नहीं कहा जा सकता । सयुक्त राज्य अमरीका के दक्षिणी क्यास वाले चेत्रां के किसानों को जनकी दैनिक जीवन सम्बन्धी धावरवस्ताओं की पूर्ति के लिये ऋख दिया जाता हैं। इस प्रकार के इस्तासे उनके भोजन काभी काम चलता रहता है। यह ऋए। उस समय उनको मिलवा है जब कि उनकी फसले उनती रहती हैं। यह प्रथा कम या अधिक रूप में संयुक्त राज्य श्रमरीका के उन क्षेत्रों में भी पाई जातों है जिनमें नगदी की फसल खेती होती है। कब-विकय के लिये भी ऋण लिया जाता है किन्तु इस ऋण में श्रीर क्रपिसम्बन्धी उधार में श्रंतर रहता है। क्रपिसम्बन्धी ऋण किसानों को मिलता है। इसके अलावा इस प्रकार का ऋग सहकारी समितियों को, गोदाम बालो को और चाताचात सम्बन्धी सुविधाये प्रदान करने वालों को भी मिलता है। कव-विकयसम्बन्धी ऋण केवल थोड़े समय के लिये मिलना है। इस प्रकार का ऋण वाणिक्य सम्बन्धी ऋण वहा जाता है। कृषिसम्बन्धी ऋण प्राय: कृषिकों को ही दिया जाता है। कृषिकों को स्वावलम्बी होना भी बड़ा र्थ्यानवार्य है। इसका प्रभाव उनकी ऋरण सम्बन्धी च्यावश्यकता पर भी पड़ता है। किसानों मे प्राय: यह देखा जाता है कि वे व्यपने साने पीन वाजे सामानो को श्राधकतर बाजारो से नहीं लेखे हैं। इस सम्बन्ध में थे प्रायः स्वतः रहते हैं। किन्त इस बात को अधिक बढ़ाना भी उचित नहीं है। किसी-किसी देश के किसानी को सान-तीने का सामान वाजारों से लेना पड़ता है। संयुक्त राज्य धारीता में विश्व के किसी देशों की अपेक्षा कृषि द्यधिक उक्षति पर हैं। वहां के लोगों ने १९२३ छौर ४९२८ ई० में के बीच मे सेनों क अल उपज के २३,३ प्रतिशत भाग को श्रपने काम में लगाया था। योहन और एशिया आदि देशों में छोटे-छोटे स्रेत यने हुये हैं। इन देशों के किसान अधिनतर उन्हीं फसलों की उपज करते हैं जिनकों वे अपने

निजी कार्य में लाते हैं। वे बाजारों में वेचने वाली बदुन कुम फसले पैदा करते हैं। इन कारणों से किसानों की वन ब्यावस्वकताओं में कमी हो जाती है जिसके लिये वे उधार लेना चाहते हैं।

इसके अलावा कृषिमम्बन्धी धीर भी धनेक विशेष बातें हैं जिनका प्रभाव कृषिमम्बन्धी उधार पर पड़ता है। जो उधार कृषि कार्य के लिए जाता है उसको ९० दिनों में देना पहता है। इसमें सरेह नहीं है कि इस प्रकार का जो पड़ा या फसल सम्बन्धी ज्यार होता है उसके भुगतान के लिये समय बहुत फम दिया जाता है। इसके भुगतान के लिये किसानों को श्रपनी उपज जस्द ही येचनी पड़नी है। इस कारख से उनको दाम भी कम मिलता है। इस प्रकार के उचार की भुगतान के लिये किसानों की कम में कम ६ या ७ महीने का समय मिलना चाडिये क्योंकि दिसानों को श्रपनी उपज को ठीक से वेचन के लिये ७ से ९ महीने का समय की घावरदकता रहती है। इसके धलावा किसानों को वह उधार यो दूध देने वाली गायों के खिलाने के लिये लेवे हैं एक ही महीने में उसका भुगतान करना पहला है। किसानों की पसलों को परने के लिये दुख महीनों की त्रावरयकता पड़ती है। इसके त्रालाना विसानों को भूमि के लिये, मर्रानों केलिये श्रीर ढुटिया श्रादि यनान के लिये जलग से धन को न्यय करता पहता है। इससे यह पता चलता है कि किसान वेचारे किम स्थिति में पड़े रहते हैं।यही हाज चरनाहों 🖈 है इनके द्वारा लिये गये जवार श्रीर दूध या मक्सन के विकन से जो पैसा खाता है उसमें केवल थोड़े ही दिनों का श्रांतर पड़ता है। इसे बीच में वह दूसरे सकट मे पड़ जाता है। उसको अधिक धन चौरा ने ने व्यय करना ९इता है। किसानी दो ऋषि तथा वाणिज्य मन्बन्धी उचार से दुख लाभ उसी ममय मिल सहता है जब कि रोती उमके निकास-श्रवस्था के श्रनुसार की कारलानों मे मामानों के चनाने का कार्य श्रलग-श्रक्षण ढंगों पर होता है। इसके लिये कारवानो में अलग-अलग मशीन भी होती हैं। इनके प्रवन्ध में कोई विशेष धवर भी नहीं होता है। इस प्रकार के कारवानों को उचार श्रावश्यकता केवल थोड़े सनप के लिये रहती है। ऐसे कारखाने सामानों को जो

कि जल्द वैवार हो जाता है वेचकर उधार का मग-नान कर देते हैं। इसके बाद इन कारमानों में दूसरा सामान बनने लगता है। इस प्रधार के दंग से कार-धाने थोड़े समय में ही श्रासानी से अपने उपार का अग्नान किया करते हैं। फ़पि में घभी इस प्रकार की उन्नति नहीं हो सकी है। केवत चारा वाली पसलें ऐसी हैं जो विद्यास-श्रवस्था के श्रवसार पैरा की जाती हैं। इस सम्बन्ध में किसान यह कान करता है कि जिस रोत की चारावाली फसल वैयार रहती वह पशुश्रों को रिग्लावा रहता है। इस समय-वह दूसरे खेनों में इन फसलों को इस हिमाय वो देवा है कि इसके समात होने तक उन खेतों की फसलें वैयार हो जाती है। विकास-श्रवस्था सम्बन्धी साधन पराओं के साथ भी अपनाश जाता है। जो पराश्रों के द्योटे-ह्योटे बनचे रहते हैं उनको बढ़ने के समय चराई वाले चेत्रों में चरने के लिये छोड़ देते हैं। इसके बाद उन पशुख्रों को कृषिवाली चेत्रों में मोटा वनाया जाता है। इस प्रकार के साधन में विकास धी व्याशा जल्दी नहीं की जा सकती है। इन दोनों

प्रशार के कार्य चेन में विशेष खंतर भी है। '
'प्रसान्त्र क्या में सबसे खिपक महत्व भय
सार्व्या मससी का रहता है। हिसान लोग उस
दशा में बढ़े सरट में पड़ जाते हैं जबिह उनकी
फसरों बीनमी द्वित या निधी खन्य कारणों से नप्ट
हो जाती हैं। ऐसी दशा में बढ़ लिये हुये उचार का
भी नगता नहीं कर महता है।

संयुक्त सार्व अमरीका में १९०९ से १९१९ ई० कड़ फसलों को अधिक हानि पहुँची भी ऐसी फसलों का क्योरा निम्न प्रकार की तलिका में दिया गया है।

का ब्योग्र निम्न प्रकार की	विवदा में दिया गया है
फसलो का नाम	क्षति प्रतिरात में
गेहें.	76.60
गेर्डू कार्ने (मका)	३१. ५९
র্জী	38.45
पहीस्स का बीज	₹₹.४४
चावल	ξ 9.08 .
অই	_
सुखी घास	२०.३५
व्यानु	३०.१२
तम्याक्	₹0.₹५
कपास	३५. ४९

इस प्रकार की श्रीसत क्षति सम्बन्धी श्रॉकड़ा उन लोगों से मिला था जो कृषि-विषय की सचना देने वाले होते हैं । इसमें ऊछ कभी या अधिकता भी हो सकती है। उन सूचना देने वालों ने यह भी यत-लाया था कि इस प्रकार से जिन फसलों को हानि पहुची है उसका कारण या तो मौसमी क्षति है या इन फसलों में पौधे वाले रोग लगगये थे। इनमें से कुछ । फसलों को कीडे मकोड़ों ने भी हानि पहुंचाई थी। किसी किसी वर्ष कई कृषि वाले चेत्रों में इससे भी श्रिषिक हानि हुई है। कहीं कहीं पर २ या ३ सालो तक लगातार फसले पूर्ण रूप से मध्द हो गई थीं। जब इस प्रकार से फसलें नष्ट हो जाती है तो इसका 'सबसे श्रधिक प्रभाव उन वैको पर पड़ता है। जो कृपिसम्बन्धी उंचार देते हैं। ऐसी दशा में किसानों [,] द्वारों लिये गये उधार धन का भुगतान करना बड़ा ्ही कठिन हो जाता है। अगर फसलो की उपज कम होती है तो ऐसी दशा में चीजो का दाम वह जाता है। इस प्रकार से किसान अपने लिये हुये ऋण का भगतान कर सकता है। इसी प्रकार से जब फसलो की उपज व्यथिक होती है तो उस दशा में चीजों का दाम बहुत गिर जाता है। किमानों की आय मे बहुत कमी हो जाती है। ऐसी पस्थिति में किसान लोग व्यपने उधार के सुगतान में श्रसमर्थ हो जाते हैं। इस प्रकार से दिये गये उधार के अगतान में भय उत्पन्न हो जाता है। ऐसी दशा में किसान लोग व्यपने उधार के भगतान के लिये ही नहीं व्यसमर्थ हो जाते है। उरन वे ध्यपनी फसलों को भी नहीं वेचते हैं। वे याजार के भाव के चढ़ने की प्रतीक्षा करते हैं। जिससे उनको कुछ श्रधिक दाम मिल जाते।जो उधार चरवाहे लोग लेते हैं उनके भुगतान में इतना भय नहीं रहता है। कभी-कभी ऐसा होता है कि उनके चौपायों को रोगों से हानि पहुँती है। बीमारी के कारण उनके चौराये छादि श्रियक संस्था में मर जाते हैं। बाढ़ या तुफान आदि से भी चौगयों को हानि पहुंचती है। चरवाहों के पशुश्रों को उस दशा भी हानि पहुंचती है जब देश में मुखा पड़ जाता है। उनको साने के लिये छुछ नहीं मिलता है। फिर भी इसमें संदेह नहीं है कि पश सम्बन्धी भय का प्रवसर

कृपिसम्बन्धी भय की अपेक्षा बहुत कम रहता है। प्रायः यह देखा जाता है कि चरवाहों के पश्त्रों को इतनी हानि नहीं पहचती है। ऐसा भी देखने मे श्राता है कि चरवाहें लोग जो उधार लेते हैं उनको उसके अगतान में कोई विशेष कठिनाई नहीं होती है फिर भी इस प्रकार का ज्यार भय रहित नहीं है। इस सम्बन्ध मे उन वैको को अधिक भय रहता है जो छोटी-छोटी फसलों पर उधार देते हैं । वड़ी-वड़ी फसलो पर जो उधार दिया जाता है। उसमें भय वहत कम रहता है। इसका कारण वह है कि इनकी छोटी फसले की अपेक्षा अधिक होती है। इसका दसरा कारण यह भी है कि इस प्रकार की फसलो की रोती अधिक क्षेत्र में होती है। छोटी छोटी फसलें होती है उनकी क्षपत्र अधिकतर स्थानीय श्राव-श्यकताओं के आधार पर ही होती है। इसी कारण से इन फसलो को भीसभी क्षति को भय हर समय बना रहता है। उधार सम्बन्धी भुगतान का भय उन क्षेत्रों में भी बना रहता है। जहां पर ध्यवसायिक फसलो की उपज होती है। इस प्रकार काभय उस रोती के लिये भी बना रहता है जो दिसी एक विरोप व्याधार पर होती है। जिस क्षेत्र में पश पालन श्रीर रोती का कार्य मिला हुआ रहता है। वहा पर इस प्रकार के उधार के भुगतान न करने का भय कम रहता है। इस प्रकार के उधार के भगतान न करने का भय सबसे अधिक राती वाले क्षेत्रों में रहता है। जहां पर किसानों का केवल एक सहारा उनका भाग्य रहता है। ऋषि व्यवसाय श्रीर परिवार के रहन सहन में एक घनिष्ट सम्बन्ध है । किसान सबसे पहले अपने परिवार की ऋावश्यवताओं की पूर्ति करता है। इसके बाद वह फिर उधार त्यादि के भुग-तान की तरफ अपना ध्यान देता है। उधार सम्बन्धी भगतान न फरने का वास्तव मे वही भय माना जाता हैं जो कपि सम्बन्ध में उधार दिया जाता है। खेती **ी फसलो को छाग या तुफान से नष्ट होने का भय** यना रहता है। यह भय अधिकतर उस समय तक के लिये बना रहता है जब तक श्वनाज किमानों के घर नहीं पहुँच जाता है। श्रनाज के भाव में कमी ष्टाने का भी भय किसानों को बना रहता है। भूमि

निजी कार्य में लाते हैं। वे बाजारों में बेचने वाली बहुत कम फसलें पैदा करते हैं। इन कारणों से किसानों की उन आवश्यकताओं मे कमी हो जाती है जिसके लिये वे खगार लेना चाहते हैं।

इसके अलावा कृषिसम्बन्धी और भी अनेक विशेष वार्ते हैं जिनका प्रभाव कृषिसम्बन्धी उधार पर पड़ता है। जो उधार कृषि कार्य के लिये जाता है उसको ९० दिनों मे देना पडता है। इसमें सदेह नहीं है कि इस प्रकार का जो पशु या फसल सम्बन्धी उधार होता है उसके भुगतान के लिये समय यहत कम दिया जाता है। इसके भुगतान के लिये किसानी को श्रपनी उपज जस्द ही बेचनी पड़ती है। इस कारण से उनको दाम भी कम मिलता है। इस प्रकार के उधार की भुगतान के लिये किसानों को कम से कम ६ या ७ महीने का समय मिलना चाहिये क्योंकि किसानों को अपनी उपज को ठीक से वेचन के लिये ७ से ९ महीने का समय की आवश्यकता रहती है। इसके खलावा किसानों को वह स्थार जो दूप देने वाली गायों के खिलाने के लिये लेते हैं एक ही महीने में उसका भुगतान करना पड़ता है। किसानों की फसलों को पकने के लिये उछ महीनों की श्रावरयकता पड़ती है। इसके श्रलावा किसानों को समि के लिये. मशीनो केलिए और कटिया आहि यनान के लिये ऋलग से धन की ब्यय करता पड़ता है। इससे यह पता चलता है कि किसान बेचारे किस स्थित में पड़े ग्हते हैं।यही हाल चरवाहों 💵 है इनके द्वारा लिये गये उधार श्रीर दूध या मक्सन के विकने से जो पैसा चाता है उसमे केवल थोड़े ही दिनों का श्रांतर पहला है। इसे बीच में वह दूसरे सहट में .पड़ जाता है। उसको खथिक धन चौरा ने मे ब्यय करना पड़वा है। किसानों को कृषि तथा पाणिज्य मम्बन्धी उधार में बुद्ध लाभ उसी समय मिल सक्वा है जब कि सेनी उमके विशास-अवस्था के अनुसार की कारपानों में सामानों के बनाने का कार्य अलग-श्रलग ढंगों पर होता है। इसके लिये कारवानों में थलग-श्रलग मशीने भी होती हैं। इनके प्रवन्य में कोई प्रिरोप श्रवर भी नहीं होता है। इस प्रकार के कारसानों को उचार आवश्यक्ता देवल थोड़े समय के लिये रहती है। ऐसे कारखाने सामानों को जो कि जल्ह दैयार हो, जाता है वेचकर, ज्यार का भग-वान कर देते हैं। इसके बाद इन कारवानों में दूसरा सामान बनने लगता है। इस प्रकार के दग से कार-साने थोड़े समय में ही धासानी से अपने उधार का भुगतान किया करते हैं। कृषि में अभी इस प्रवार की उन्नित नहीं हो सकी है। देवल चारा वाली फसलें ऐसी हैं जो विशास-श्रवस्था के श्रतसार पैरा की जाती हैं। इस सम्बन्ध में किसान यह काम करता है कि जिस रोत की चारावाली फसल तैयार रहती वह पशुत्रों को खिलावा रहता है। इस समय वह दूसरे खेतो में इनफसलों को इस हिसाब वो देवा है कि इसके समाप्त होने तक उन रोतों की फसलें तैयार हो जाती है। विकास-श्रवस्था सम्बन्धी साधन पशकों के साथ भी अपनाया जाता है। जो पशुश्रों के छोटे-छोटे बच्चे रहते हैं उनको बढ़ने के समय चराई वाल चेत्रों में चरने के लिये छोड़ देते हैं। इसके बाद उन पशुखों को कृषिवाली चेत्रों में मोटा बनाया जाता है। इस प्रकार के साधन में विकास की खाला जल्दी नहीं की जा सकती है। इन दोनो प्रकार के कार्य सेत्र में विशेष खंतर भी है।

क्रुप्तसन्त्र भी क्यार में सबसे अधिक महत्व भय सन्दर्भी समस्यां का रहता है। किसान लोग कस दशा में बड़े सक्ट में पड़ जाते हैं जनिक उनकी क्सर्ल मौसमी क्षति या किसी अन्य कारणों से नष्ट हो जाती हैं। ऐमी दशा में बढ़ लिये हुवे उधार का भी भगतान नहीं कर सहता है।

मा सुनतान नहां कर सरता है। संयुक्त राज्य श्रमरीका में १९०९ से १९१९ ई० तक फसलों को श्रमिक हानि पहुँची थी ऐसी फसलो का क्योग नियन प्रकार की तलिका में दिया गया है।

3 41 41 201 110
का में दिया गया है
क्षवि त्रतिशत मे
२८.७७
₹१.९९
2845
३६ ४४
₹ ९. 08
२५.६ ५
૨૦.રૂપ
૧૦. ૧૨
રેવ.ફેધ રાહ્ય
३५. ४९ '

इस प्रकार की ध्यौसत श्वति सम्बन्धी श्रॉकड़ा उन लोगों से मिला था जो ऋषि-विषय की सचना देने वाले होते हैं। इसमें कुछ कमी या श्रधिकता भी है? सकती है। उन सूचना देने पालों ने यह भी बत-लाया था कि इस प्रकार से जिन फसलों को हानि पहची है उसका कारण यातो मौसमी क्षति है या इन फसलों में पीधे वाले रोग लगगये थे। इनमें से ऋछ फसलों को कीडे मकोड़ों ने भी हानि पहुंचाई थी। किसी किसी वर्ष को कृषि वाले चेत्रों में इससे भी श्रिक हानि हुई है। कहीं कहीं पर २ या ३ सालो वक लगातार कसले पूर्ण रूप से नष्ट हो गई थीं। जब इस प्रकार से फसलें मध्द हो जाती है तो इसका सवसे अधिक प्रभाव उन वैंको पर पहला है। जो रुपिसम्बन्धी उंबार देते हैं। ऐसी दशा में किसानों द्वार्से लिये गये उधार धन का मुगतान करना वड़ा ही कठिन हो जाता है। श्रमर फसलो की उपज कम होती है तो ऐसी दशा में चीजों का दाम वढ़ जाता हैं। इस प्रकार से किसान ध्याने लिये हुये ऋषा का भगतान कर सकता है। इसी प्रकार से जब फसलों की उपन अधिक होती है तो उस दशा में चीजी का दाम बहुत गिर जाता है। किसानों की छाय में वहत कमी हो जाती है। ऐसी पस्थिति में किसान लोग व्यवने उधार के भुगतान में व्यसमर्थ हो जाते हैं। इस प्रकार से दिये गये उधार के अगतान में भय उत्पन्न हो जाता है। ऐसी दशा में किसान लोग व्यपने उपार के मुगतान के लिये ही नहीं असमर्थ हो जाते है। परन् वे श्रापनी फसलों को भी नहीं वेचते हैं। वे याजार के भाव के चढ़ने की प्रतीक्षा करते हैं। जिसमें उनको कुछ अधिक दाम मिल जाते। जो ज्यार चरवाहे लोग लेते हैं उनके भुगतान में इतना भय नहीं रहता है। कभी-कभी ऐसा होता है कि उनके चौपायों को सेगी से हानि पहुँती है। बीमारी के कारण उनके चौनाये आदि अधिक सख्या में कर जाते हैं। बाद या तूफान व्यादि से भी चीनायों को हानि पहुंचती है। चरवाहों के पशुत्रों को उस दशा भी हानि पहुंचती है जब देश में सूखा पड़ जाता है। उनको साने के लिये कुछ नहीं मिलता है। फिर भी इसमें सरेह नहीं है कि परा सम्बन्धी भय का अवसर

कृषिसम्बन्धी भय की अपेक्षा वहत कम रहना है। प्राय: यह देना जाता है कि चरवाहों के पश्त्रों की इतनी हानि नहीं पहुंचनी है। ऐसा भी देखने में व्याता है कि चरवाहें लोग जो उधार लेते हैं उनको उसके भगतान से कोई विशेष कठिनाई नहीं होती है फिर भी इस प्रकार का उबार भय रहित नहीं है। इस सम्बन्ध में उन वैको को श्रधिक नय रहता है जो ह्रोटी-छोटी फसलो पर उधार देते हैं। बडी-बड़ी फसलो पर जो उपार दिया जाता है। उसमे भय वहत कम रहना है। इसका कारण यह है कि इनकी छोटी फसले की श्रपेक्षा अधिक होती है। इसका दसरा कारण यह भी है कि इस प्रकार की फसलो की रोवी अधिक क्षेत्र में होती है। छोटी छोटी फसर्ले होती है उनकी अपज श्रधिकतर स्थानीय श्राप-श्यकताओं के आधार पर ही होती है। इसी कारण से इन फसलों को भौसभी क्षति को मयहर समय बना रहता है। उधार सम्बन्धी भुगतान का भय उन क्षेत्रों में भी बना रहता है। जहां पर व्यवसायिक फसलो की उपज होती है। इस प्रकार का भय उस खेली के लिये भी यना रहता है जो किसी एक विशेष श्राधार पर होती है। जिस से त्र में पशु पालन और स्तेती का कार्य मिला हुआ रहता है। यहां पर इस प्रकार के उधार के सुगतान न करने का भय कम रहता है। इस प्रकार के उधार के सुगतान, न करने का भय सनसे श्रधिक खेती वाले क्षेत्रों में रहता है। जहां पर किसानो का केवल एक सहारा उनका भाग्य रहता है। कृषि न्यवसाय श्रीर परिवार के रहन सहन में एक पानष्ट सम्बन्ध है । किसान सबसे पहले श्रपने परिवार की श्रावश्यस्ताओं की पूर्ति करता है। इसके वाद वह फिर उवार खादि के सुग-तःन की तरफ अपना ध्यान देता है। उथार सम्बन्धी भुगतान न करने का वास्तव में वही भय माना जाता है जो ऋपि सम्बन्ध में उधार दिया जाता है। गेवी **बी फसतों को श्राम या तुफान से न**ण्ट होने का अय यना रहता है। यह भय आधिकतर उस समय तक के लिये बना रहता है जब तक खनाज फिसानों के पर नहीं पहुँच जाता है। अनाज के भाव में कभी श्राने का भी भय किसाना को यना रहता है। भूमि

का मून्य महातों हे मून्य की अपेक्षा उग्रद्धी मांग पर अपिक निर्मेर पहुंचा है। इसका कारण यह है है। प्राय यह भी देखा जाता है कि जब भूमि के मून्य में कभी होती है जो इसका प्रभाव भूमि के एक परे क्षेत्र व कर पड़ता है। इसका एक उदाहरण हम परे हुई हा जा अपनीका के करवी प्रभाव नाले भाग ने मिलवा है जहां पर भूमिसम्बन्धी मूल्य की कभी का प्रभाव १८८० से १९०० ई० वह भा । भूमि के मूल्यमन्त्रणी दता संयुक्त पान्य अपनीका के नो देखानान्त्रणी दता संयुक्त पान्य अपनीका के नो देखानान्त्रणी दता संयुक्त पान्य अपनीका के नो देखानान्त्रणी क्षा अपनिका स्वाद के उत्तरी है। इसके लिय संयुक्त पान्य अपनीका का उत्तरी परिचनी भाग अधिक असिद्ध है। इस क्षेत्र में वर्ष के दिनों में मूमि का मून्य पटता बदना रहता है।

कभी यह सोचा जाता था कि क्रियमन्त्रन्थी उन्नति होने पर इसकी व्याधिक दशा में भी परिवर्तन हो जायेगा । ऐसा हो जाने से कृपिसम्बन्धी वाधाओं मैं भी कमी श्रा जायेगी। किनुश्रमी ऐसा नहीं हो सकता है प्राय: यह देखा जाता है। कि जिन भागों में स्रेती चड़े-चड़े विस्तार वाले क्षेत्रों में होती है, ऐसे धे त्रों में मजदूरों की भी मत्या में कभी रहती है। रुपिसम्बन्धा उधार भी बहु-बहु हव में दिये जाते हैं। यह भी द्वा जाता है कि इस प्रकार का उधार लोगों को अक्सर दिया जाता है। इस प्रकार के ज्यार प्राप्त. व्यवसायिक ढंग पर दिये जाते हैं। इस दशा में भी बीरे-थीरे परिवर्तन हो रहा है। इसमें कोई सदेह नहीं है कि जिन क्षेत्रों में खेती आधनिक प्रणाली द्वारा होती है, उन क्षेत्रों में भशीनों और चौपायो ध्यादि की भ्राधिक श्रावश्यकता रहती है। इसके लिये व्यक्तिक स्वयं भी करना पहला है। ऐसे क्षेत्रों मे धन का आभाष उन्नति के लिये एक बाधा का रूप उपस्थित फरता है। यन की कभी के कारण भूमि भी खेती की व्यावश्यकतानुसार नहीं रागीदी जो सकती है। धन का उपयोग उस दशा में होना वड़ा कठिन है जब की उचार इस आधार पर न दिया जायेगा कि उधार लेने वाले को अपना रहेत रसना अनिवार्य है । ऐसा करने से लोगों को ज्यार के नुगतान इसने की भी चिन्ता व्यक्ति

रहेगी। पन का प्रवाह जस्दी-जस्दी होता रहे इसके लिये यह भी व्यावश्यकता है कि संध्यक्ष खेत मन्वन्धी मेराली को अपनावा जावे। द्वपिसम्बन्धी जो उधार दिये जावे हैं उसके अवधिकाल को भी जीता जा सकता है। इस सम्बन्ध में जो खोटे-छोटे ज्यार लिये जाते हैं उनहा एडीकरण निमनीत प्रसार थाती मनितियों और ऋर्घ त्रजा उधार सम्बन्धी तिवा-लयों द्वारा हो जाना चाहिये । ऐसा योदप श्रीर भवुक्त राज्य श्रमरीका में किया जाता है। इस प्रशा फारता धार धपनाया जावे तो सरलवा पूर्वक यह पता चल जायेगा कि किस प्रकार की उडार सम्बन्धी अवश्यकता अधिक रहती है। साधारण रूप ने ऐसी आवर्यकता तीन प्रकार की होती है। (१) जस्दी भगतान सम्बन्धी उधार (२) दीर्ब झलीन उचार सम्बन्धी सुगतान और (३) मध्यवर्ती सम्बन्धी उचार। संबुक्त राज्य धामरीका में जल्दी भुगवान करने बाजा उथार नियमानुसार केवल ६ महीने के लिये दिया जाता है। इसी प्रकार से दीर्थकालीन सम्बन्धी उधार नियमानुसार तीन वर्ष से पांच या इससे भी श्रधिक वर्षों के लिये और मध्यवर्ती सम्बन्धी उधार ९ महीने से ३ वर्ष तक के लिये दिया जाता है। जल्दी भुगवान करने वाला उधार प्रायः सजदूरी देने के लिये पशुत्रों का चारा श्रादि खरीदने के लिये, खेवो में खाद बाजने के लिये, खेलों मे योने के लिये, बीज बीर पसलों को रोग श्रादि से रक्षा के लिये लिया जाता है। इस के खलावा इस प्रकार का उधार इस लिये भी लिया जावा है कि जिमसे आव-श्यक्ता सम्बन्धी सामान जैसे वारा, योतल, पीपा सुतली या और भी श्रान्य प्रकार के पात्र खरीदे जा सकें। रोवी वाले पौर्व को लगाने के लिये, पसलों की देख भाल करने के लिये और फसलों को पकजाने पर बाटने के लिये किसानों को मजदूरी देनी पड़ती? है। इसी मजदूरी के मुगतानके लिये लोगो को उधार लेना पड़ता है। जो धन उधार लिया जाना है उसका **कुद बंश उस मजदूर को भी दिया जाता है** जो चौपायों की देख रेख करता है। कुछ किसानो को उचार उनका खर्चा चलाने के लिये भी दिचा जाता है क्योंकि ऐसे किसानों की जब तक फसलें तैयार

गड़ों हो जाती है उनके पास खाने की कब नहीं रहता है। अधिकतर किसान लोग अपने मजदरों को मजद्री आदि कुछ अन्य प्रकार के खर्ची को छोड़ कर अपने दैनिक आय से ही दे देते हैं। को उधार मजदूरों की मजदूरी देने के लिये लिया जाता है उसका पहली दशा के इबतुसार भुगतान करना वड़ा फठिन हो जाता है। इसके श्रताबा उसी उधार मे से भूमि सम्बन्धी विकास के लिये और उन पशुश्रों की देख रेख के लिये जो चरागाहों मे चरते हैं मज-द्री देना पड़ता है। खेतों मे बीज बोने के लिये जो उधार लिया जाता है वह भी वड़ा खावस्यक है। इस प्रकार के उधार से गेहूँ, खालू और वाटिकाओ श्रादि की फसलें वोई जाती हैं। इस सम्बन्ध में लिये गये उधार का. भगतान प्राय. तीन से नौ महीनों के भीतर हो जाता है। इस समय तक यह भुगतान केवल उसी दशा में होता है अब कि फसलों को किसी भी प्रकार की हानि नहीं पहुंचती है। रेरेतों मे साद डालने के लिये उथार लिया जाता है वह भी एक महत्व बाला, उधार है। इस उधार से अधिक लाभ संयक्त राज्य प्रमरीका के पुराने कपास वाले क्षेत्रो को होता है। इस उधार से स्वद इन्हीं क्षेत्रों में डाली जाती है। जिससे कपास की श्रन्छी उन्ज होती है। पशु सम्बन्धी जो उधार लिया आठा है उसका भगतान ६ महीनों में हो जाता है। चरवाही को इस उधार की इस लिये आवश्यकता पड़ता है कि उनकों श्राप्ते चौरायों के चराने के लिये मजदूरी भी देनी पड़ती है। इसकी पूर्ति यह लाग ज्यार हारा कर देते हैं। प्रान्त्रों को चारा विलाने के लिये भी ब्यार मिलता है। यह उधार किसानों को इतना नहीं मिलता है कि जिसके द्वारा यह तोग अपने चौपायो को अच्छा चारा साने के रूप में दे सकें। किसानों को इस लिये भी उधार मिलता है कि जिससे उनवो श्रपनी पसलों को सेकने के लिये कोई श्राधिक कठि-नाई न उठाना पढ़े । इस प्रकार दा उधार किसानों को उसी श्राधार पर मिलता है जा कि उनशी उरजर गोदाम में भली भांति सुरक्षित रहती है। इसके साद-साथ भाव के गिरने का भी भय न रहना चाहिये। किसानों के लिये यह निर्णय करना यहा

ही फठिन हो जाता है। किस परिस्थित में अनाज को रोज जाय और किस परिस्थित में त्रेया जाये। ऐसी दशा में मूल्य सन्वर्गी खर्चिक ध्वतर रहता बहुत ही अनिवार्य है। ऐसी दशा का अनुमान छिप सप समितियां किसानों की अपेक्षा खच्का तथा सकती हैं। इस प्रकार की समितियों से किसानों की ताम भी पहचेता है।

मध्यवती आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये भी उधार मिलता है। इस प्रकार का ऋण घर बनाने के लिये दिशा जाता है। इस प्रकार का ऋल मूमि सम्यन्धी उन्नति के लिये भी मिलता है। इस ऋख के द्वारा रोती के लिये मशीने दारीदी जाती हैं। याग श्रादि लगाये जाते हैं । फसलो की रक्षा के लिये खेतों की सीमा बन्दी की जाती है। नालियां भी यनाई जाती हैं। भाम को खेती योग्य बनाया जाता है। जंगल साफ किये जाते हैं। इसी प्रकार से इस ऋख हारा दूध देने वाली गार्थ सरीदी जाती हैं और फलों के भड़ार को सुरक्षित भी रहा जाता है। इनमें से जो ऋण घर बनाने के लिये, फ्लों के स्टाक को सुर्दक्षत रखने के लिये या भूमि को रोती योग्य यनाने के लिये लिया जाता है उस का भुगतान ६ नहीने से ३ वर्ष के भीतर नहीं किया जाता है। इस सभ्यन्थ में लिये गये ग्रहण का भुगतान पाच वर्भा में किया जाता है। ऋण लेने वाला पाच वर्षे के लिये अपनी सम्बन्धि को रेहन रख देता है। किसानो भी यह इच्छा रहती भी है कि वे इस प्रकार में लिये गये ऋरा का भुशतान श्रपनी फसर्जी द्वारा २ था ३ वर्षों में कर दें। इसी लिये लोग यह पाइते हैं कि उनके सेवों को रेश्न रख कर कोई यूसग छोटा मामान रेइन रखः लिया जावे। श्रवसर यह भी देखा आता है कि लोग प्हले से ऋण लेकर घरना रोत रंडन कर देते है। इस के बाद उसी रेंद्दन ८र श्रीर श्रधिक घन मांगने लगते हैं जो ष्यसम्भव ग्रहता है। सञ्चल राज्य श्रमरीका मे दह भी प्रथा पाई जाती है कि नोट प्रशासी पर किसानों को ऋेखदिया जाता है। जब तक किसान लोग लिये हुचे ऋण का भुगतान नहीं कर देते हैं वह इसी नोट को फिर से नवीन करावा करता है। ऐसी प्रथा

यद काल या श्रन्य किसी संघट-परिस्थिति में काम नहीं करती है। क्योंकि ऐसे समय में धन का श्रधिक भ्यय रहता है। ऐसे समार में जो उधार पराओं के पालने के लिये, दूध देने वाली गायें खरीदने के किये फनो को मुरक्षित रहाने के लिये या ऋषिसार्थी मशीनों को खरीदने के लिये दियाजा चका था। उस है अगतान के जिने अधि ह जोर दिया जाता है। ज्यार लेने वालो से यह वहा जाता है कि ज्यार के सुववान वह उसी समय के भीतर कर दें जिस समय के लिये उनसे कहा गया था। दीघठाल के लिये जो उधार दिया जाता है उसको रेहन द्वारा सुरक्षित रसर्वे है। ऐसा ऋष प्रान: उसी समय भिलता है जब कि उचार लेने बाला अपनी सम्पत्ति या रात को रेइन रख देता है। संयुक्तराज्य अमरीका में इस प्रकार के उधार के लिये किसान लोग खपना मेन ५ से १० वर्ष तक के लिये रेहन रख सकते हैं। अगर किसान इस से भी अधिक समय के लिये उबार लेना चाहता है तो उसकी उधार के भगतान न होने के समय तक श्रपने रोत को रेहन करना पहुंचा है। इस प्रकार की रेटन संबंधी प्रधा योख्य में यहत प्रचलित है। योद्य में बड़े-बड़े क्यारों को दो भाग में बाट देते हैं। हर एक भाग का व्यन्त एक इसरे से भिन्न रहता है। इस प्रकार से श्रपने उवार का प्रथम भाग को वह पहले भुगतान कर देता है। इसके याद फिर दूसरे गाग का भुगतान करता है किन्त उसको अपना खेत एक ही बार रेंडन रखना पड़ता है।

प्रान, पहना है।

प्रान, यह भी देगा जाता है कि इतिसवनी
उपार में जो पन लगा रहता है उसका उत्तर फेर
यहुत पीरे-पोरे होता है। इसी कारण से बैंके को
श्राह प्रकार के उपार देने में कटिनाई होंगी है।
एरिक योज मैन साहय ने जो एक अमरीकनचे १८१६
हैं० में यह जिस्सा था इचिसबनी जो उचार बैंक देता
हैयह एक रूप्ट देने वाली मखाली हैं। किसान
लोग यह भी रिकायन करते हैं कि चैंक पाले उनके
हित का चष्ठ प्रशास कर प्रमान नहीं रसते हैं जैसे व व्यामारियों का रसते हैं। बिक्र मी किसानों को
स्वतंत्र हम से उतार देते थे। इस प्रकार के उचार के

लिये चैंकनोट मिलते थे। ऋद समय बाद इस संबंध में कठिनाईयां उपस्थित हुई। फलखरूप १८६४ ई० में नेशनल वैंकिंग नियम पास हुआ। इसके अनुसार र्थे को यह मनाकर दियागया कि वे उधार के भुरक्षा हेन् रोत श्रादि रेहन न रक्त्या करे। ऋषि पाले क्षेत्रों में भी चैंक खोले गये। ५०,००० डालर उचार देने के लिये वैं में को दिया गया। किसान फो जितने धन की अप्यश्यकता होती थी। उसकी श्रिधिरुतर वे च्यापारियों या ऋषिसंबधी सशीन बनाने धालों से ले लिया करते थे : धीरे-धीरे वैंको ने भी उधार देने वालों की सहया में युद्धि कर दी। १९०० है । में नेशनल वैंकिंग नियम में सुधार किया गया। **4स मुधार का यह फल निक्रला कि वैद्यों की मख्या** वद गई। प्रामीस क्षेत्रों में भी बैंक ख़ल गये। इसके वाद १९१३ ई॰ में सच कर सम्बन्धी नियम पास डुजा। इस नियम काभी प्रभाव लोगों पर अधिक ५डा। इस नियम द्वारा वैद्धें को यह श्राधकार मिल भया कि वे थोड़ा बहुत ऋषा रोतों के रेहन के उसर दिश करें। सप संरक्षण परिपद ने भी इस सम्बन्ध में श्रपती उदारता का परिचय दिया। इस परिषद ने बैंकों के पास इतना धन दे दिया कि जिससे वे लोग ऋणसर्वर्धी श्रापश्यकतात्रों की पर्ति कर महें। इस परिपद ने यह भी आजा दे दी कि किसानों को क्रांपसबयी मशीनों के खरादने के लिये व्यौर चौपाये व्यादि को भी सरीदने के लिये ६ महीने के समय तक के लिशे ऋण दिया जावे। थीरे-थीरे दृषिन्ध्रम सम्बन्धी प्रमानी मे परिवर्तन होता ग्या। १९१७ रें में सथ क्रपि-ऋण प्रणाली की स्थापना की गई। इसके साथ-साथ रूप प्राटेशिक र्वें रू श्रीर जार्टस्टस्टाक लैंड वें रू की स्थापना किमानों को ऋषिसबंधी ऋख देने के लिये हुई। किसान लोग ओ। ऋषा लेते थे। उसके बदले से वे लोग ध्यपना येत रेटन रस देते थे। इस प्रकार के ऋण से किसान अपने लिये चौरावे या खेती के लिये भूगि श्रादि स्वरीदते थे। इसी ऋरण संवे लोग खेती की मर्शाने ऋौर खेत में डालने के लिये. खाद भी ख़रीदते थे। पांच वर्षों से कम और चालीस वर्ष से ऋषिक समय के लिये किमी प्रकार का ऋण रेजन परंनहीं

मिलता था। मध्य स्ती ऋण मे एक' श्रीर नियम की व्यवस्था १९२३ ई० में की गई। इस नियम के अनुसार एक मध्यवर्ती ग्रमा सम्बन्धी वैंक की स्थापना हुई। मध्यवर्ती ऋग्य-सम्बन्धी वैंक की स्थापना प्रत्येक संघ रोत संबंधी बधार जिलों मे की गई। इस प्रकार के जिलों की सख्या १२ थी। इनका प्रयन्ध संघ खेत उधार सम्बन्धी बैंको द्वारा होताया। इन बैंकों का मेल सघ-छेत सम्बन्धी ऋगु-परिपद से रहता है। यह परिपद वाशिग्टन में स्थित है। यह परिपद कृपिसंवधी ऋगा देने वाले र्वेको के ऋग-पत्र या श्रन्य सरक्षण वाले पत्र खरीद सकता है। वैंक वाले ऋण किसानो को सीधे नहीं देते हैं। वे लोग ऋख केवल सहकारी समितियों को ही देते हैं। इस प्रकार ऋए। के भगतान का समय ६ महीने से तीन वर्ष सक रहता है। साधारणतः धन ऋण-पत्रो को येच कर इकड़ा किया जाता है। केवल वही ऋण-पत्र वेचे जाते हैं जिन की थोडी ऋवधि होनी है। १९२३ ई॰ में एक नियम पास किया गया। इस नियम के श्रनसार संघ सरझए वैंकों को ९ मास तक कृषि वाले पत्र में कटौती करने का श्राधिकार मिला है। १९२६ र्र० में ऐसे ६ से ९ श्रीर ३ से ६ महीने वाले जा पत्र थे उनमं फटौती की गई थी। यह कटौती १९२३ ई० के नियम के अनुसार हुई थीं। १९२७ ई० मे संघ रोत सम्बन्धी ऋण प्रशाली द्वारा १,८२,५०,००,०० डालर ऋण दिया गया था। यह ऋण खेता के रेहन के आधार पर दिया गया था। बीमा वाली कम्पनियो ने भी १.९ .९०.००.००० डालर ऋरण दियाधा। इन दोनो साधनों द्वारा संयुक्त राज्य श्रमरीका का ४० प्रतिशत सेत रेहन रसा गया है। कृषि ऋख-संघ सम्बन्धी प्रणाली का व्यापार प्रति वर्ष े १०,००,००,००० डालर के रेट से बढ़ रहा है। मध्यवर्ती ऋण सन्बन्धी वैंक का बरत कम विकास हुआ है। इस वैंक ने पाच वर्षों के भीतर (१९२३ से १९२७ हैं । तक) केवल ३७,४०,००,००० हालर का श्रम सहकारी समितियों को दिया था। इसी र्वेक को २५,७०,००,००० डालर का धन कटौती द्वारा िन्ता था। इस धन का भी अधिक श्रंश ग्रह्ण नय वृद्धि श्रीर चौरायां सम्बन्धी ग्रह्ण कम्पनियों वा दे दिया था। सयुक्त राज्य श्रमधीका के कृषि क्षा सम्बन्धी प्रणाली के अनुसार किसानों को भी श्रह्ण मिलना चाहिये जिससे कि वे लोग राती के लिये भूमि त्रसीद सकें। इस प्रणाली के अनुमार उन अन्ध्र किसानों को भी श्रह्ण मिलना चाहिये जो कम उपजाठ भाग से श्रावाद है।

योहप में भी दो प्रधान कृषि-ऋण सम्बन्धी प्रणालियां पाई जाती हैं। एक जर्मनी में श्रीर दूसरी फ्रास में । जर्मत प्रमाली ਸ਼ੇ ਖ਼ਤਾ महकारिता का भिश्रण है। फ्रांस वाली प्रणाली मे प्रजा और व्यक्तिगत का मिश्रण है जैसे संयुक्त राज्य व्यमरीका से संघ सरक्षण प्रणाली है। जर्मनी से दीर्घ कालीन रेंडन सम्बन्धी ऋख भी दिया जाता है। इस प्रकार के ऋशा जर्मनी के ९ वैंको द्वारा मिलता है। इसके अलावा इन वैंकों द्वारा ऋण अगतान के समय तक मिलता है। इस ढड़ का ऋण ३० से ७ वर्ष तक चलता है। जर्मनी में मध्यवर्ती ऋण भी मिलता है। इस प्रकार का ऋख प्राय भूमि सम्बन्धी उन्नति के लिये दिया जाता है। इसके ग्रलाबाइस देश में श्ररूप काल सम्बन्धी ऋण भी मिलता है। इस प्रकार का ऋए स्थानीय सहकारी ऋस सम्बन्धी सबो द्वारा मिलदा है। फाम में भूमि सम्बन्धी ऋण फोनसीयर द्वारा मिलता है। इसका सम्बन्ध प्रजा के साथ उसी प्रकार से रहता है जैसे फ्रांस के बैंक का रहता है ऋरण फोनसीयर दो प्रकार रेहन सम्बन्धी ऋरण देता है। यह पहला ऋरण १० वर्षों के लिये देता है और दूसरे प्रकार के ऋए केवल ९ वर्षों के लिये देता है। किन्त दोनों दशाओं में सम्पत्ति का रेडन रखना व्यनिवार्य रहता है। एप्रीकोल द्वारा ऋण थोडे दिनों के लिये मिलता है। यह ऋण देने वाला सघ मध्य सम्बन्धी ऋण भी देना है। फ्रांस में ऋण सहकारी सम्बन्धी विद्यालय भी है। प्रांस में यह निशालय पारस्परिक ऋण एपीकोल के नाम से प्रसिद्ध है।

कृषि-सम्बन्धी अर्थशास

संयक्त राज्य ध्वमरीका-इन राज्य में कृषि-सम्बन्धी श्रर्थराम्त्र का विज्ञास श्रभी थोडे ही वर्षी में हुआ है। ऊपि विद्यालयों की स्थापना की स्वीद्धति १८६२ ई० के भूमि अनुदान सम्यन्धी नियम में मिल चुकी थी। किनु इस प्रकार के रहलों की स्थापना गृह युद्ध के बाद में हुई। १८८० है० में इस महार के नियम भी बनाये गरें। जिन के श्रतुसार इन नियाजयों के साथ-साथ परीक्षा गड़ों की भी स्थापना हुई। इस के बाद मयुक्त राज्य के ऋषि विभाग और राज्य सरकारों के कार्य-विभागों की स्थापना की गई। इन विभागों का कार्व ऋषिसम्बन्धी अनसधान करना श्रीर रुपिमस्यन्धी शिक्षा देना था। संयक्त राज्य श्रमरीका में ऋषि विषयक वातें वहां का पेटेन्ट भागक कार्यालय देखता था। ऋन्त श्रव वहां की सुप सरहार संयक्त राज्य श्रमधेका के श्रार्थिक या वरिश्य सम्बन्धी वादो को स्वयम-देखती है। यहां के ऋषि विभाग ने द्यार्थिक ऋषि कार्यालय स्थारना की थी। यह कार्यालय कृषिसम्बन्धी श्रार्थिक सनस्यायों पर दृष्टि स्वता था। इस राताव्यी के प्रारम्भ में सबक्त राज्य श्रमरीका के ऋषि-विभाग ने पीचां के उद्योग सम्बन्धी एक कार्यालय खोता था। उसमें घास श्रीर. चारा वाले वीचें, के सम्बन्ध ने श्रन्वेपण होता था। इस सर्वातव के अज लोगो ने यह विचार करना आएम किया कि इसका क्या कारण है कि कुद किसानों को रोनी के काम में-सफलता मिलती है और उद्ध असफन रहते हैं। १९५० हैं) में इस कार्र को श्रविक श्रवानता मिली। इसके लिये कृषि प्रकास सामक एक बालन कार्यातक मोला गवा। इस कार्यालय के श्रध्यक्ष डवलू० जे० स्मित्रमेन साहब बनाये गये। यह कार्याताय रोत के प्रयन्त्र का निरीक्षरा किया करता था। इस हे बाद १९१२ ई० में इन्हों ने एक पुस्तक निकाली जिसका शीर्यंक "खेन सम्बन्धी प्रथम्ब" था। इस पुलक में इन्होंने वह बतताया या कि किस प्रकार से मक्ताता पूर्वेड सेनी की जा सड़ती है। इसी समय में जार्ज एफ० वारेन साहब भी कार्नेल विख दिया-

लय में ५ वर्षी तक इस सम्बन्ध म खाज करत रहे। १९११ ई० में इन्होंने भी ऋषि के सम्बन्ध में एक जांच परताल की। टाम्य फिन्स नामक एक पत्रिका भी निकाली थी। इसके बाद १९१३ ई० में वारेन साहब ने शेव प्रबन्ध पर एक पुस्तक, भी, हाथी। यह उस ममय की एक प्रमुख पुस्तक थी। यह पुस्तक व्यव भी व्योडार से लाई जाती है। धीरे-धीरे खेत प्रयन्य सम्बन्धी विषय की उन्नति होती गई। रोत प्रयन्य सम्बन्धी विषय की उन्नति के लिये उस देश में एक खेव प्रवन्ध विनास भी खोला गया। इसके बाद संबक्त राज्य श्रमरीहा में क्य-विकय सम्बन्धी सावनी में अदाब के भावों में विदेशीय व्यासरों, में या श्रन्य प्रकार के क्रियसम्बन्धी सुधार उसी सुनय से होने लगे जर से इस देश में पाणिज्य सम्बन्धी कृषि शास्म हर्ड । इस देश में अन्व प्रकार के मवार १९०९ हैं के बाद से होने लगे। १९१६ ई० में यहां के ऋषि विभाग ने एक बाजार सम्बन्धी कार्यालय खोला गया। यह कार्यालय मुख्यत: बाजार सर्वयी समस्यायो की देखता था। इसके बाद ऋय-विकय सरवी कार्यालयों की स्थानना हुई! ब्याधिक सरधी उपज की उन्नति के लिये १९०२ ई० में एक विश्व विद्यालय म भी श्रान्दोलन प्रारम्म हो गदा। ऐसा घान्दोलन हेनरी मी० टेलर के कारण से हुआ। इस कान में इनको रविर्ड टेलर साइव की भी सहाववा मिली थी। टेलर साइव सुख्यतः श्राधिक रुपि की उन्नति चारते थे। वे सेत प्रवन्त्र सम्बन्धी सब के मदस्यों की खपेक्षा वाणिज्य सन्बन्धी कृपि की उन्नति के पक्ष में ऋषि हुत् थे। डेसर साहब अप्ने विषयत तीनि सम्बन्धी मास्याओं : कं अबिक पक्ष में रहते थे। देलर साहव ने थार्थिक इपि पर एक पुस्तक १९०५ हैं० मे-झानी। इम पुलाक में उन्होंने क्रय-विकय के सम्बन्ध मे. कुति वाले यजदूरों के सबय मे, रहन-महन के सबध में, वाताबात के संबंध में, वरों के सम्बन्ध में चौर मानीएो की चार्चिक दशा के संदय में कहीं कुछ भी नहीं लिखा है बदापि यह वाते, खेन सब्धी समस्या के लिये श्रपना विशेष महत्व रन्त्रती हैं।

इसके बाद धीरे-धीरे आर्थिक कृषि में उन्नति होती रही। इसकी उन्नति के लिये जो अनुमयान श्रय तक हो चकेथे या इसकी उन्नति के लिये जो साधन श्रवनाये गये थे उनकी फिर से जांच परताल की गई। इसकी जाच परताल कृषि व्यनसंयान विज्ञान संबनी समिति द्वारा की गई थी। कछ वर्षों से संयक राज्य अमरीका में आर्थिक होती की प्रथिक उन्नति हुई है। इसके लिये ऋार्थिक कृपि कार्यालय खोलां गया। यह कार्यात्रय चार विभागों से मिल कर बना था। उनके नाम इस प्रकार से हैं। (१) खेत संबंधी प्रवन्ध विभाग (२) रोत संबंधी छाधिक विभाग (३) पत्सलो की उपज का श्रममान लगाने वाला विभाग (४) बाजार सर्वेशी निभाग । ध्याधिक कविसर्वधी कार्यालय में काम करने के लिये ऐसे लोग खखे गये हैं जो इस प्रकार के कामों में दक्ष हैं ! उस कार्यालय का संयुक्त राज्य अमरीका में एक विशेष महत्व है। इसके श्रलाम यह विभाग उन क्रपिसवधी परीक्षा घरो को पथ प्रदर्शक का कार्य करता है जो राज्य सरकारो में स्थित हैं। सयक्त राज्य श्रमरीका में प्रत्येक राज्य सरकारों को यह श्रावेकार है कि वे श्रपन राज्य की स्थानीय समस्यायो और बाउश्यकताओं की पति के लिये ऋषिसंभी नथी योजना चनावें। सयक्त राज्य अमरीका आर्थिक कृपि के लिये पहले की श्रपेक्षा अब अधिक विश्व में प्रसिद्ध है। इस सबंध में श्रिधिक विकास करने के लिये पुरनेल नामक नियम भी १६२५ ई० में बनाया गया। इस नियम के जन-सार प्रत्येक राज्य के परीक्षा घर को ६०,००० डालर वार्षिक सहायता मिलती है। यह धन मख्यत कर्ध मबरी कृषि के अनुस्थान की उन्नति में व्यय किया जाता है। धीरे-धीरे श्वर्ध संबंधी ऊप े का विषय सहलो और विश्वविद्यालयों भी पदाया जाने लगा। इस से इस निपय की धाँर अधिक उन्नत होनी ।

योहप्—योहप् में खर्य सम्प्रन्थी दृषि का विकास ध्रमरीता से बहुत पहले ध्वारम्भ दृष्या था। इसके विकास के लिये एक राताब्दी से जर्मनी में एक विश्व निवालय भी सुता था। जिसमें यह पदाया जाता था कि ऋषि का राज्य श्रीर समाज से क्या सबंघ है। १८५१ ई० में ऋषि के काम के लिये एक विद्यालय वर सलीज में भी खजा था। जिसमें लियोन्सडेला लावेर जनी साहव ने प्रामीण शास्त्र पर श्रपना एक व्याख्यान भी दिया था । किन्त इस विषय की अधिक उन्नति गत ३० वर्षी से ही हुई है। ऋर्य सबयी ऋषि समस्या प्रत्येक देश में भिन्न-भित्र रूप से शई जाती है। इद्वर्तै'ड में ज्यय सब्धी विषय पर श्रधिक ध्यान दिया जा रहा है। डेन्मार्क स्वदिजरलैएड चेकोस्लोवेकिया और स्वडिन में भी कंपसवधी व्यय के उत्तर सोच विचार किया जा रहा है। इन देशों से आर्थिक कृषि पर अनुसंधान हो रहा है। नार्वे मे भी व्यार्थिक कृषि भी अधिक उन्नति हो रही है। इस सबध में जो अनुसंधान है ते हैं उनके फल सर्वधी आकड़ों का हिमान किताब रखा जाता है। मध्यवर्ती योरूप भी कृपिसवधी उन्नति के लिये प्रसिद्ध है। इस क्षेत्र के देश वाली ने मूर्मि सर्वधी सुधार में ऋधिक ध्यान दिया है। इन देशों में बड़े बड़े राज्यों को समाप्त कर दिया गया है। यहां पर छोटी-छोटी सम्पत्तिया श्रधिक सहया में पाई जाती हैं। इटली देश में रोती के लिये बहुत खन्छे नियम बने हुये हैं। इस प्रकार के रोतो का वहा के कपिसवंबी मित स्वयी लोगों के कारण श्रविक विकास हुआ है। इसी कारण से वहां के सेतों की आब भी अधिक हो गई है। फांस देश में कय-विकय सबयी अधिक उन्नति नहीं हुई है। नयुक्त राज्य धमरीका की भांति इस देश में भाव सवधी ध्यान नहीं रक्षा गया है। इसमें सदेह नहीं है कि फास में कृपिसबंधी उन्नति कम है।

मति सं कुपस्त्रमा उन्नात कम है।

येद्ध में देशों से इस्त्रेलेड से भी व्यक्षिक डर्मनी

में बार्मिक रुपि का विकास हुव्या है। इसके
धवाबा जर्मों ने रोत सरयों प्रकम्भ भी तफ भी
ध्विक श्वा दिया है। यहा पर रुपि भी उन्नित के
लिये कुस्तर्यों ब्रह्म दिया जाता है। हिस्सवयी
सर्कारी समिविया भी बनी हुई हैं। रोतों के मृत्रदूर्में
ध्वाभी एक मुन्दूर प्रकम्भ रहता है। यहा के इन्हें
विषयक विश्वामी यो से यह साथम दत्वाया जाता है।
कि वे किस प्रकार से अम सम्भी योग्यवा हो। वहाँ

इहलैएड में भी धार्थिक उन्नति जर्मनी की तरह से हुई है। यहा पर भी श्राधिक कृषि के अनुसधान के लिये संगठित योजना बनाई गई है। इस देश में ऋषि की उपज के ऋव-विऋय के सर्वध मे श्रधिक ब्यान दिया जा रहा है। श्रावसफोर्ड में श्रार्थिक कृषिसवर्थी एक श्रनसंधान विद्यालय है। इस विद्यालय था कार्य सी० एस० श्ररविन साहव और महलो घीर कृषि मत्रि मडल की देख-रेख में होता है। इस विद्यालय की स्थापना १९१३ ई० में हुई थी। इस विद्यालय में व्यवसर्वेदी श्रानसंघान पर अधिक महत्व दिया जाता था। इस विद्यालय के मीत्र मंडल की थोर से एक पदाधि चारी भी होता या जा आर्थिक कृषि के सबध में आसी सलाह दिया करता था। यह पदाधिकारी कई विद्यालयों श्रीर विश्व विद्यालयां के व्यय संबंधी श्रम्ययन की देख-रेम करता था। ऋषि व्यय सर्वधी ऋध्यवन से यह पता चला है कि ऋगर थोडी सख्या में ब्यव सम्बन्धी साधनों के अनुसार येवी की जाने हो इसका फल भी सीमित हुए से प्राप्त होये। स्विजर तैएड में कृपिसंबंधी हिसाय किताय का साहा दह श्रमुमधान के लिये प्रयोग किया जाना है। देन्साई में भी इसी प्रकार छविमवयी अनुसदान कार्य होता है। उन दोनों देशों में इस प्रकार का कान गत्तीस वर्षी से हो रहा है। अन्य देशों में भी कृपिसंबंधी परीक्षा घर सुले हुचे हैं। कई देशों में ऋप दो की प्रतिवर्ष कृषिसंबधी दीक्षाभी दी जाती है। यह दीक्षा केवल थाड़े समय के लिये की वानी है। इसने परीखा घरों में कान करने वाले किसान लोग भी श्राते हैं। परीक्षा घरों के किसास लोग प्रति वर्ष व्यपना कृषिमंत्रंची श्रांदङ् भी कृषि-शिक्षा-सगठनों को विस्तेपण के लिये देते हैं। इसके लिये स्विजरलैंड विश्व के श्रान्य देशों की श्रापेक्षा अधिक श्रीमद्ध है। देश श्राधिक कृषिमन्थन्त्री श्रांकड्डा एक सुन्दर हर में रखता है। कृषिसम्बन्धी इसी प्रकार का कार्य हैन्नाई देश में भी होवा है। हिन्तु इस देश में र्राप-सम्बन्धी ब्रांकड़ा एक सूचना वाजा कर्मचारी रत्नता है। यह कर्मचारा ऋषिसम्बन्धी सङ्क्रारी समितियाँ

का नीहर होता है। इसको बेतन भी इन्हीं समितियों

द्वारा मिलता है। डेन्माई देश में कृपक लोग कृपि परीक्षा सम्बन्धी श्रांकड़े को श्राने पास नहीं रखते हैं। इस देश में १९२० ई० में अनुसंधान-कार्य के लिये लगभग ६० ऋषिसम्बन्धी हिसाब किताब रखने वाली सहकारी समितियां थीं। यह समितियां क्रियसम्बन्धी श्रनुसंघान करती थी। इन समितियों के के पाम लगभग १०० सूचना सम्बन्धी वर्मचारी थे। स्थातीय समितियों के छपिसम्बन्धी आंग्रहे का विश्लेपण रेवेत-प्रवन्ध तथा श्रार्थिक कृपिसन्यन्धी कार्यालय द्वारा होता है। यह एक केन्द्रीय सगठन है। यह काम बां० एच० लार्सन साह व नी देख-रेख में होता है जो कोपेन हेगन कृपि-विद्यालय के एक प्रोफेसर हैं। चे होस्तेंबिहिया का ग्रेग एक प्रधान नगर है। इस नगर में भी एक बढ़ा ऋषि विद्यालय है। इस विद्यालय में कृपिसम्बन्धी परीक्षा श्रीर थनसंवान प्रोफेसर ब्लाडी मीर साहव की **दे**स-रेख में होता है। १९२६ ई० में इस विद्यालय ने ऊपि-सम्बन्धी बांदडों को चार प्रतियों में छाताथा। चेडोस्तोबेडिया भी कृषिसम्बन्धी उन्नति के लिये विश्व में प्रसिद्ध है। इटली देश में फूपि की उन्नवि के लिये भूमि पर स्त्रविक महत्व दिया जाता है। इसका कारण इस देश की सम्पत्ति-सम्बन्धी प्रणानी है। यहा पर कृषि श्रीर सम्पत्ति-सम्बन्धी श्राय पर कर भी देना पड़ता है। इस देश में भूमि श्रीर व्यक्तिसन्बन्धी श्राय एक प्रकार का व्यवसाय नाना जाता है। इसमें सदेह नहीं है कि चोरण में येसे क्रियमम्बन्धी सगठनों की संख्या श्रधिक पाई जाती है जो अनुसधान का कार्य करते हैं। इन संगठनों ने भरीक्षागृहों की स्थापना की है। इस प्रकार क संगठने को सरकारी सहायवा भी मिलती है।

क्रिपनचन्धी उन्नति थे लिवे जर्मती, व्याहित्या व्यार हमारी भी व्यक्षिक प्रसिद्ध हैं। इन देशों में कृषि धी उन्नति के लिवे दिमाग भी बने हुने हैं। यहां के कृषि बाले परीक्षा गृहों की देखनेल भी इन्हीं विभागों बारा होता हैं।

कृति की अधिक उन्नति इन सगटनों के कारण भी

होची है।

क पेत्रवन्त्री शिद्धा-कृपिसम्बन्धी लोगों को प्राचीन समय से मिलती बाई है। धीरे-धीरे लोगों का शतुभव इस सम्बन्ध में बदता गया । विश्व सम्बन्धी बीजे उनको मालून होती गई। उन लोगो का अनुभव पौधे और पशु जीवन के सम्बन्ध में भी बढ़ता गया। पहले इस प्रकार की शिक्षा के लिये कोई स्कल न थे। किन्तु श्रय इस प्रकार की शिक्षा लागो को स्कूलो द्वारा भिलने लगी। इस प्रकार के स्कूला का विकास श्रमी धोड़े समय से हुआ है। आधन्क विज्ञान का ध्यारम्भ ।६ वीं और १७ वीं शताब्दी मे हुआ था। ऋषि की उन्नति के विकास के लिये आध-तिक विज्ञान का महश्य लोगों को बहुत समय के बाद मालूम हुन्ना था। हेल विश्व विद्यालय की स्थानना १६९४ ई० में हुई थी। इसमें विद्यार्थियों को कृपि-सम्बन्धी नये-नये विषय और साधन सिखलाये जा रहे थे। इसी प्रकार से धीरे-धीरे ऋषसम्बन्धी शिक्षा में उन्नति होती गई। १८ वी शताब्दी के अन तक कृपिसम्बन्धी श्रधिक विद्यालय खुल गये । १७९१ ई० में इस प्रकार का विद्यालय वस्त्रेरिया के तिरनोश में १७७९ ई० में हगारी के जर्जास में १७ ६ ई० से नागी-भिक्तोस और १७/६ हैं। ने किञ्येली नामक स्थानों में खोले गये। जर्मनी में इस प्रकार के विकार लय १८०६ ई० में मोयगलेन में श्रीर १८११ ई० में सेक्सोना में स्वीला गया। ध्वीतन समय में हर एक देश में कृषिसम्बन्धी विद्यालय खुले हुये हैं जिनमें कृषिसम्बन्धी कार्य एक सन्दर ढंग पर हो रहा है। १९ वी शताब्दी में योहप के पश्चिमी और मध्य भागों में जो देश स्थित हैं उनमें कृषिसम्बन्धी हिन्छ। और अनुसंगान की अच्छी उन्नति हुई है। इन भागे में सरकार की तरफ से भी ऋषि विद्यालय और परीक्षा चर खुले हुये हैं। इसके व्यक्ताम कृतिसम्बन्धी सर्वा ने भी इस प्रकार के स्कूल खोले हैं, जिनके सनातन के लिये सरकार की खोर से सहावता भी मिलती है। इर एक देश में इस प्रकार के जो स्कल खले हुये हैं उनका सगठन तथा प्रवन्ध एक इसरे से भिन्न रहता है। किसी-किसी देश में इस प्रकार के स्कूल वहा के कृषिष्ठम्यन्धी साधनों के अनुमार खोले गये हैं। कहीं-कही पर इस प्रकार के स्कूलों की

स्थापना वहां की राष्ट्र सम्पत्ति ऋौर प्रजा सम्बन्धी नीति के आधार पर की गई है। इस प्रकार के स्कूलों की स्थापना प्राय: उन्हों स्थानी में होती है जहां पर युवक कृपक दीक्षा के लिये मिलते हैं। इन कुपको को ऐसे स्कूलो से प्रयोगात्मक दीक्षा भी दी जाती है। १९१४-१९१८ ई० के विदय युद्ध के बाद योहप के प्रत्येक देश में कृषिसम्बन्धी श्राधिक विकास हुये हैं । ऋषिसम्बन्धी उच्च प्रकार की शिक्षा देने के लिये यडे-बड़े विद्यालयों की स्थापना हुई है। कविसम्बन्धी अनुसंधान और परीक्षा गुर्हों की भी स्थापना व्यथिक सल्या में हुई है। इस प्रधार के स्कुलों को सरकारी सहायवा भी मिलवी है। विश्व के इतहास में कृपि में इस प्रकार की उन्नति पहले कभी नहीं पाई जाती है। इक्लैंड में भी इस प्रकार के विद्यालयो श्रीर परीक्षा गृहों की संख्या प्रथिक है। इडलैंड में इस प्रकार के विद्यालय को स्वत्य रता गया है। इन विद्यालयों को परीक्षा सम्बन्धी कार्य के लिये एक श्रधिक विस्तार वाला खेत भी दिया गया है। पेसे परीक्षा गृहों का प्रवन्ध वहां के ऋषि विद्यालयों के प्रवन्ध म श्रलग किया जाता है। इसके कुछ कारण हैं । परीक्षा गृहों की स्थापना प्राय: इभी लिये की जाती है कि जिससे ऋषिसम्बन्धी #सस्यादो वा श्रीर उनके उपज के यथार्थ उपगेग का ऊछ इल निरुल सके। इसी कारण से ऐसे घरों का कोई विशेष सम्बन्ध यहा के कृषि विद्यालयों से नहीं रहता है। इस प्रकार के विशालयों खीर घरों को इसी लिये स्वतंत्र रूप में काम करने दिया जाना है कि जिससे अनुसंधान या परीक्षा सवती वार्नों मे बोई विभ्रवाधा न अस्थित हो मके। इक्सेंड के कृषि स्कलों को छोड़ कर योरूप के जो कालेज या विदय विद्यालय के कृषि विभाग हैं उनसे वर्तमान कृषिसंवधी शिक्षासे कोई सम्बन्य नहीं रहता हैं। योका मे कविसवती शिक्षा प्रचार द्वारा दी जाती है। इस प्रकार का प्रचार प्राय: वहां की कुपक-समितियों द्वारा किया जाता है। इन समितियों को सुचार रूप में चलाने के लिये सरकार सहायता भी देनी है। योरूप के हर एक देश के किसी न किसी प्रकार का कृषिसबंधी प्रचार कार्य किया जाता है। किन्तु श्वास्ट्रिया, हगागी

हमानिया श्रीर चेद्रोस्तामीहिया नामक देशों में ऋषि सर्गर्भी प्रचार बोरुप के अन्य देशों की अपेक्षा एक भिन्न रूप में होता है। योहर में जो क्रियसवर्धा उन्नति हुई है उसका प्रनाव श्रमरीका में भी पता। श्रमरीका निवासियोंने भी इस मन्यन्ध से परिश्रत फरता आरन्त कर दिया। सथक्त राज्य श्रमरीका में १८१९ छीर १८४० हैं के मध्य में कई मजदरों के राजों की स्थापना की गई। इन स्वत्वों से कृषिसम्बन्धी शिक्षा वी जानी थी। इसके बाद संयुक्त राज्य अमरीका में वंडे-वंडे छपिसम्बन्धी सहज स्त्रोले गये। इस देश में रुपिसम्बन्धी सर्यों का यह मुख्य काम था कि वे र्छीप की उन्नति की तरफ अपना ध्यान दें। बडी मिनियां क्रियमध्यन्थी परीक्षा छीर प्रदर्शन का कार्य करती थी। प्रदर्शन द्वारा लोग चौपाया का भी किया करते ये । ऋषिसम्बन्धी माहित्य के विकास की भी प्रयत करती थीं। क्रियमन्दर्भा मेते भी लगनावी थी। इन मेलों में चीपाये या श्रन्य करिन सम्भी नमने विक्रने के लिये धाते थे। क्राकों के लिये इस प्रकार के मेले वास्तव में बहें लाभदायक होते थे। इसके बाद १९ वीं शताब्दी के श्रंत में संयुक्त राज्य व्यमधेका में क्रियसम्बन्धी पत्रिकार्थे भी निरुलने लगीं। इसमें किसानों के हित के लिये कुपिनिषय सम्बन्धी सुचनाये भी रहती थीं। इन्में यह भी मुचना दी जाती थी कि मयुक्तराज्य अमरीका के किन-किन स्थानों में कृषिसम्बन्धी विद्यालयों के स्थापना की क्रावरयकता है। १२ फरवरी, १८५५ ई० में मिशीगन विधान के अनुमार कई कृषिसम्बन्धी कालेजो की स्थापना की गई। इसके बाद संयक राज्य श्रमरीका में जलाई २,४२६२ मूमि श्रमुदान सम्बन्धी नियम पास किया गया जिसहै हाए इस देश में क्रियमध्यन्यी शिक्षा की अधिक उन्नति हुई। इस नियम के व्यनुसार स्तुक राज्य व्यनशिका के जिन राज्यों ने फरि की शिक्षा मन्त्रन्थी उन्नति के लिये भूमि के लिये कांग्रेस में प्रतिनिधन्त किया था इनको आवस्य क्रतानुसार भूमि दी गई। इम भूमि की पैदावारों को बेचने से जो खाय होती थी बह र्द्धप बाले स्कूलो की सदायवा के रूप में सर्व की जानी थी। सबक राज्य अमरीका के प्रत्येक राज्य

में ऊपि विद्यालयों की स्थापना हो गई। इन स्टूलों में ऋषिसम्बन्धी विषयों की शिक्षा दी जाने लगी। धीरे-बीरे इन स्कतों के कार्य क्षेत्र में विकास होने लगा। प्राचीन समय में इन रहतों को श्रविक परिनाईयां सहनी पद्मी थीं। उस समय ऐसे व्यक्तियों का मिलना बड़ा कठिन था जो कांप के कार्य में दक्ष थे। कृपिसम्बन्धी निजी अनुभव भी बहुत ही कम रहवा था। इन कठिवाईयों के होते हुये भी प्राचीन रक्तों में यात श्रमेक कपिसम्बन्धी रक्त एक पड़े विद्यालय बने हुवे हैं। गृह युद्ध के समय कृषिसम्बन्धी उर्जात में बाबा पर्शा लोगों की द्वि भी इसकी उन्नति की तरक न रही। कृषि विद्यालयों में बहुत कम निपार्थी ऐने होते थे जो कृषिसम्बन्धी शिक्षा लेना चाहते थे। लगभग ३० वर्ष तक यही दशा थी। धीरे-धीरे प्रजा का विश्वाम फिर कृषि के प्रति उत्पन्न हो गया । ऋषिसम्बन्धी शिक्षा की तरफ लोग ऋधिक ध्यान देने लगे।

सबुक्त राज्य, व्यनरीका की सरकार ने इन विद्या-लयों के व्यतदान में भी बृद्धि कर दी। भूमि अत-रातसम्बन्धी नियम द्वारा जो फ्रियसम्बन्धी विद्या लय मन्ते थे उनमे अधिकतर फर्पसम्बन्धी परीक्षा श्रीर वैद्यानिक श्रनमधान का कार्य होता था। सबक्त राज्य व्यमरीका में परीक्षासम्बन्धी कार्य का संगठन १८:० है० प्रारम्भ हुष्या या । १८७५ हैं० में क्तेबिटकट है मिडिलटाउन नामक स्थान पर फ़पि-सम्बन्धी परीक्षा गृह खले थे। इसके दम वर्ष बाद १६ कीक्षा गृही की श्रीर स्थापना की गईं। इसके वाद इन की उन्नति तथा विकास के समय-समय पर नियम भी यनते रहे। १८८७ ई० में हैंच नियम ११०६ ई० मे ब्राहम्स नियम ब्रौर १९२५ ई० में परनेत नामक नियम परीक्षा गुरी की उन्नवि तथा विकास के लिये बने थे। उस समय के स्थापित क्रियरकतों और निवालयों में कृषिसम्बन्धी अन्त-सधान श्रधिक कार्य होता था । १८९७ ई० में कृषि-भी उन्नति में जो वित याधाये थीं वह सब समाप्त हो गई। नई शताब्दी के प्रारम्भ में कृपिसम्बन्धी श्रधिक उन्नति हुई। २०वीं शताब्दी के प्रथम १५ वर्षी तक रूपि रालिजो में अधिक संख्या छपि विपयक

विद्यार्थियों की हो गई । लोगों को ऋषिमस्वन्धी दीक्षा भी एक सन्दर ढंग पर मिलने लगी। पहले से ही रुपिविद्यालय फिसानों की सहायता करना चाहते थे। रुपिविद्यालय यह चाहते थे कि वि.स.न लोग उनकी र्छापसम्बन्धी पत्रियाची के पढ़ने के लिये मेदाया करें। मेले या श्रान्य अवसरों पर किसानो को सहा-यता उनकी श्राास्यकता श्रनुसार वारवर विवालय से मिलती रही। किसानों की सदायता तथा कृति कार्ये में उन्नति के लिये सभायें भी भी जाने लगीं। इन समाओं में किसान लांग जाते थे । कृषि विद्या-लयों के मास्टर लोग भी इसमें ब्राक्ट इकट्टे होते थे। यह लाग किसानोको कृषिसम्बन्धी श्रन्छी-श्रन्छी यातें सिरालाते थे। यह मास्टर लोग किसानो की भदर्शन द्वारा सेती का काम बतलाते थे। ऐसी सभायें १८७० ई० मे आरम्भ हा गई थीं। यह इस प्रकार की सभाये पहले पहल कान्सास और मेसाचुसेटस मे में हुई थीं। इस प्रकार की सभात्रों को कृषि-विद्यालयों के नाम से प्रकास जाता था। ऐसी सभाओं से किसानो को अधिक लाभ पहुंचा। अत मे लोगो ने यह इच्छा प्रगट की ऐसी समात्रों या विद्यातयों के विकास के लिये सरकारी सहायता मिलनी चाहिये। इस सम्बन्ध में संयुक्त राज्य, श्रमरीका की कांब्रेस ने एक नियम बना विया। यह नियम १९१४ ई० मे पास हन्ना था। उसका नाम स्मिथ नियम धा। इस नियम के पास हो जाने से कृषिसम्बन्धी कार्य से श्रीर श्राधिक विकास हो गया। १९वीं रातान्दी के श्रंत में कृषि सम्बन्धी एक नया विकास हुआ। लोगों में प्रकृतिसम्बन्धी वातों के अध्ययन करने की इच्छा प्रगट हुई। लोगो की यह भी इन्छा थी कि प्रारम्भिक स्कुलो में कृपि तथा उधार सम्यन्धी विषय भी पढ़ाये जावें । लोगों इस प्रकार की भावना वहां तक प्रवल हो गई 'क १९१५ ई० में सयुक्त राज्य श्रमरीका का २२ राज्यों के प्रारम्भिक स्कूलों में कृषिसम्बन्धी विषय सिरालाये जाने की आवश्यकता प्रतीत हुई। इसमे से अब स्कूलों में कृपिसम्बन्धी विषय पढ़ाया भी जाने • लगा। यह काम श्रव भी प्रत्येक देश में हो रहा है। हर एक देश के घटनों को उनकी आवश्यकता अनु-सारी ही कृषिसन्यन्थी शिज्ञा दी जाती है।

कृपिसम्बन्धी परीचा गृह--यह वास्तव में एक प्रकार का विद्यालय होता है जिसमे कृपिसम्यन्ती अनुस्थान किया जाता है। इस प्रकार के प्रत्येक गृह का एक सचालक होता है। यही सब कामी की देख भाल भी किया करता है। इस प्रकार के एही को श्रिधिक रूप में श्रार्थिक सहायता भी मिलनी है। इसभी श्रनस्यान सम्बन्धी सभी श्रावश्य हतायें पूरी की जाती हैं। इसके पास परीक्षा सम्बन्धी कार्य के लिये खेत भी रहते हैं। अमरीका में भी या-रूप की भांति परीक्षा सम्बन्धी कार्य व्यक्तिगत परि-श्रम द्वारा ही प्रारम्भ हुन्नाधा। इस प्रकार के कार्य में ऋषि सम्बन्धी समितियां और यहे बड़े मनुष्यां से भी सहायता मिलती रही। १७९६ ई० राष्ट्र ५ित वाशिग्टन साइच ने एक राष्ट्र कृपिन्परिपद की स्थापना के लिये कामेस से वहा था। इसके वाद १८४९ ई० में न्यूयार्क कृषि विषयक समिति ने एक रसायनिक प्रयोग शाला खोली थी। १८५६ ई० मे मेरीलैंड नियम के अनुसार एक रूपि विद्यालय की स्थापना हुई । कृपिसप्यन्थी उन्नति के लिये १८६२ ई० कपि सघ विभाग की भी स्थापना हुई। यह विभाग कृषि सम्बन्धी श्रनुसवान श्रीर परीक्षा भी देग रेख करताथा। कृषि सम्बन्धी परीक्षा गृहीं की सल्या दिन प्रतिदिन घड़ती चली जा रही है। संयुक्त राज्य जमरीका के कार सघ विभाग में एक परीक्षा गृह सम्बन्धी कार्यात्रय है। यह कार्यालय साट्र के परीक्षा गृही की कार्य प्राणाली की देख रेख किया करता है। यह कार्यालय सरकारी परीक्षा गृहों की भी देख रंख करता है। इस राज्य के अलास्का, गुआम, हवाइ पोटीरिकी और बर्जिन द्वीपसमूहों में सरकारी पृथि परीक्षा गृह खुले हुवे हैं। इस प्रकार के सरकारी घरो द्वारा संयुक्त राज्य, श्रमरीका तथा विदेश के देशों को भी कृषिसम्बन्धी सूचना मिलती रहती है। भारत-वर्ष में कृपिसम्बन्धी सरीक्षा कार्च प्रान्तीय सरकार के कृषि विभागों द्वारा होता है। यहापर इस प्रकार के पृंहे कासगठन १९०६ कि में हुआ। था। यहा पर पूसा में भी एक बहुत यड़ा कृपि अनुसंधान सम्बन्धी घर है। व्याजकल प्रत्येक देश में कृषि भी उन्नति के लिये विरोप ध्यान दिया गया है। परन्तु

23/ रुमानिया और चेठोस्लोबोकिया नामक देशों में ऋषि

सर्वधी प्रचार योख्य के अन्य देशों की अपेक्षा एक भिन्न रूप में होता है। योहर में जो कविसार्का बन्नति हुई है उसका प्रभाव अमरीका में भी पड़ा। अमरीका निवासियोंने भी इस सम्बन्ध में परिश्रम करना श्रारम्भ कर दिया। सबक्त राज्य अमरीका मे १८१९ और १८४० ई० के मध्य में कई मजदूरों के खूलों की स्थापना की गई। इन रक्तों में कृषिमम्बन्धी शिक्षा दी जाती थी। इसके बाद संयुक्त राज्य श्रमधीका में बड़े-बड़े रुपिसम्बन्धी स्कृत सोले गये। इस देश में कृषिसम्बन्धी सदों का यह मुख्य काम था कि वे क्रिय की उन्नति की तरफ अपना ध्यान दे। यही समितियां कृपिसम्बन्धी परोक्षा और प्रदर्शन का कार्य करती थी। प्रदर्शन द्वारा लोग चौपाया का भी किया करते थे । ऊपिसम्बन्धी माहित्य के विद्याम की भी प्रयत्न करती थीं। फ्रियसम्बन्धी मेले भी लगवाती थी। इन मेलों में चौताये या अन्य क्रिय-सबधी नमने बिक्रने के लिये चाते थे। करकों के लिये इन प्रकार के मेले वास्तव में बड़े लाभदायक होते थे। इसके बाद १९ वीं शतान्दी के बाद में सयुक्त राज्य श्रमरीका में कृषिसम्बन्धी पत्रिकार्ये भी निकलने लुर्भी। इसमें किसानी के हिन के लिये फपिरिपय सम्बन्धी समभायें भी रहती थीं। इन्में वह भी सूचना दी जाती थी कि संयुक्तराज्य अमरीका के किन किन स्थानों में ऋषिसम्बन्धी विद्यालयों के स्थापना की व्यावस्थकता है। १२ फरवरी, १८५५ ई० में मिशीगन विधान के छत्तमार कई कृषसम्बन्धी कालें जो की स्थापना की गई। इसके बाद संयुक्त राज्य श्रमरीका में जुलाई २,१२६२ भूमि श्रनुदान सम्बन्धी नियम पाम किया गया ।जसके द्वारा इस देश ने कृषिसम्बन्धी शिक्षा की ऋषिक उन्नति हुई । इस निवम के अनुमार संयुक्त राज्य अमरीका के जिन राज्यों ने कृषि की शिक्षा सम्बन्धी उन्नति के लिये भूमि के लिये कायेस में प्रतिनिधल दिया था उनको आवश्यकतानुसार भूमि दो गई। इस भूभि की पैदानारों को बेचने से जो आप होती थी पह कृषि वाल स्कूलों की सहायता के रूप में सर्वे की जाती थी। संयुक्त राज्य अमरीका के प्रत्येक राज्य में ऋषि विद्यालयों की स्थापना हो गई। इन रक्तों में फ्रियसम्बन्धी निषयों की शिक्षा दी जाने लगी। धीरे-धीरे इन स्कूलों के कार्य क्षेत्र से विकास होने लगा। प्राचीन समय में इन स्कूजों को अधिक विद्यार्थयां सहनी पढ़ी थीं। उस समय ऐसे व्यक्तियों का मिलना पड़ा कठिन था जो क्रांप के कार्य में दक्ष थे। ऋषिसम्बन्धी निजी अनुभव भी बहुत ही कम बहुना था। इन कठिनाईयों के होते हुये भी प्राचीन श्क्तों में बाज बनेक कृपिसम्बन्धी स्कूल एक वहे निवालय बने हुये हैं। गृह युद्ध हे समय कु पसम्बन्धी उन्नर्ति में याथा पड़ी। लोगों की रुचि भी इसकी उन्नति की तरफ न रही। कृषि नियालयों में बहुत कम विद्यार्थी ऐसे होते थे जो कृषिसम्बन्धी शिक्षा लैना पाहते थे । लंगभग ३० वर्ष तक वही दशा थी । धीरे-धीरे प्रजा का विश्वास फिर क्रवि के प्रति उत्पन्न हो गया । ऋषिमम्बन्धी शिक्षा की तरफ लाग अधिक ध्यान देने लगे।

सयुक्त राज्य, श्रमरीका की सरकार ने इन विद्या-लयों के अनुदान में भी वृद्धि कर दी। भूमि अनु-दानसम्बन्धी नियम द्वारा जो ऋषसम्बन्धी विद्या लय बले थे उनमे अधिकतर कृपसम्बन्धी परीक्षा चौर वैद्यानिक अनुसधान का कार्य होता था। संयुक्त राज्य अमरीका में परीक्षासम्बन्धी वार्य का सगठन १८:० ई० प्रारम्भ हत्र्या था। १८७५ ई० मे कनेन्टिस्ट के मिढिलटाउन नामक स्थान पर कृषि-सम्यन्धी परीक्षा गृह खुले थे। इसके दस वर्ष वाद १६ परीक्षा गृही की चौर स्थापना की गई । इसके बार इन की उन्नति तथा विकास के समय-समय पर नियम भी घनते रहे। १८८७ ई० में ईच नियम ११०६ ई० मे ब्राडम्स नियम और १९२५ ई० में पानेत नामक नियम परीक्षा गृहों की उन्नति तया विकास के लिये बने थे। उस समय के स्थापित कृषिस्कृतों और निद्यालयों में कृषिसम्बन्धी श्रतु-सधान ऋधिक कार्य होता धा । १८९७ ई० मे रहपि--भी उन्नति में जो बिन्न बाधायें थीं वह सब समाप्त हो गई। नई शताब्दी के प्रारम्भ में छपिसम्बन्धी न्त्रधिक उन्नति हुई। २०वीं शताब्दी के प्रथम १५ वर्षी तक दृषि कालिजों में अधिक संख्या कृषि विषयक

विद्यार्थियों की हो गई। लोगों को ऋषिसम्बन्धी दीक्षा भी एक सुन्दर ढग पर मिलने लगी। पहले से ही कृषिविद्यालय किसानों की सहायता करना चाहते थे। कृषिविद्यालय यह चाहते थे कि विस.न लोग उनकी श्रांषसम्बन्धी पत्रिकाओं के पढ़ने के लिये मंदाया करें। मेले या अन्य अवसरो पर किसानों को सहा-यता उनकी छ। १२वकता अनुसार वारवर विद्यालय से मिलती रही। किसानों की महायता तथा रुप कार्य से उन्नति के लिये सभायें भी की जाने लगीं। इन समान्त्रों में किसान लोग ज्याते थे । कृषि विद्या-लयों के मास्टर लोग भी इसमे श्राकर इकट्ठे होते थे। यह लाग किसानोको कृषिसम्बन्धी अच्छी-अन्छी बातें सिखलाते थे। यह मास्टर लोग किसानो को प्रदर्शन द्वारा रोती का काम वतलाते थे। ऐसी सभायें १८०० ई० में प्रारेम्भ हा गई थीं। यह इस प्रकार की सभाये पहले पहल कान्सास ख्रौर मेसाचुसेट्न मे में हुई थीं। इस प्रकार को सभात्रों को कृषि-विद्यालया के नाम से पुकारा जाता था। ऐसी सभाश्रों से किसानों को अधिक लाभ पहुचा। अत में लोगों ने वह इच्छा प्रगट की 'ऐसी संभाष्ट्रों या विद्यातयों के विकास के लिये सरकारी सहायता मिलनी चाहिये। इस सम्बन्ध में संयुक्त राज्य, अभरीका की कार्यस ने एक नियम यना दिया। यह नियम १९१४ ई० मे पास हुन्ना था। उसका नाम स्मिथ नियम था। इस नियम के पास हो जाने से कृषिसम्बन्धी कार्य ने श्रीर श्रधिक विकास हो गया। १९वी रुतान्दी के श्रत में कृषि सम्बन्धी एक नया विकास हुआ। लोगों में प्रकृतिसम्बन्धी वातों के श्रध्ययन करने की इच्छा प्रगट हुई । लोगो की यह भी इन्छा थी कि प्रारम्भिक स्कूलों में कृषि तथा उधार सम्यन्धी विषय भी पदाये जायें। लोगों इस प्रकार की भावना यहां तक प्रवल हो गई 'क १९१५ ई० में संयुक्त राज्य अमरीका का २२ राज्यों के प्रारम्भिक स्कूलों में कृपिसम्बन्धी विषय सिखलाये जाने की ऋावश्यकता प्रतीत हुई। इसमें से कुछ स्कूलों में कृषिसम्बन्धी विषय पढ़ाया भी जाने लगा। यह काम अब भी प्रत्येक देश में हो रहा है। हर एक देश के बच्चों को उनकी खाबश्यकता अर्ड-सारी ही कृषिसम्बन्धी शिज्ञा दी जाती है।

कृपिसम्बन्धी परीचा गृह:—यह वास्तव में एक प्रकार का विद्यालय होता है जिसमें कृपिसम्बन्धी श्रृनुस्यान किया जाता है। इस प्रकार के प्रत्येक गृह का एक संचालक होता है। यही सब कामो की देख भाल भी किया करता है। इस, प्रकार के गृही को अधिक रूप में जार्थिक सहायता भी मिलती है। इमनी बनुसवान मम्बन्धी सभी श्रावर्य ह्वायें पूरी की जाती हैं। इसके पास परीक्षा सम्बन्धी कार्य के लिये रोत भी रहते हैं। अमरीका में भी या-ह्य की भांति परीक्षा सम्बन्धी कार्य व्यक्तिगत परि-श्रम द्वारा ही प्रारम्भ हुआ। घः। इस प्रकार के कार्य में कृषि सम्बन्धी समितियों श्रीर वड़े बड़े मनुष्यों से भी सहायता मिलती रही। १५९६ हे० राष्ट्र ५ति वाशिग्टन साह्य ने एक राष्ट्र कृषि-परिषद की स्थापना के लिये कामेस से वहाथा। इसके वाद १८४९ ई० में न्यूयाई कृषि विषयक समिति ने एक रसायनिक प्रयोग शाला खोली थी। १८५६ ई० मे मेरीलैंड नियम के अनुसार एक कृषि विद्यलय की स्थापना हुई । कृषिसध्यन्थी उन्नति के लिये १८६२ ई० कृषि सय विभाग की भी स्थापना हुई। यह विभाग कृषि सम्बन्धी अनुसवान श्रीर परीक्षा भी देन रेख करताथा।कृषि सम्बन्धी परीक्षा गृहो की सख्या दिन प्रतिदिन वदती चली जा रही है। संयुक्त राज्य श्चमरीका के कृषे संघ विभाग में एक परीक्षा गृह सम्यन्धी कार्यातेय है। यह कार्यालय गाद्र के परीक्षा गृहों की कार्य प्राखाली की देख रेख किया करता है । यह कार्यालय सरकारी पर्दक्षा गृहों की भी देख रेख करता है। इस राज्य के अलास्का, गुत्राम, हवाई पोटोरिकी चौर वर्जिन द्वीपसमृहो में सरकारी कवि परीक्षा गृह खुले हुये हैं। इस प्रकार के सरकारी घरों द्वारा संयुक्त राज्य, श्रमधीका तथा विदेश के देशों को भी कृषिसम्बन्धी मूचना किलती रहती है। भारत-वर्ष में कृषिसम्बन्धी सरीक्षा कार्य प्रान्तीय सरकार के क्षि विभागों द्वारा होता है। यहां पर इस प्रकार के गृहों का सगठन १९०६ ई० में हुआ था। यहां पर पूसा में भी एक बहुत बढ़ा कृषि अनुसंधान सम्बन्धी पर है। आजवल प्रत्येक देश में कृषि की उन्नति के लिये विशेष ध्यान दिया गया है। परन्त

राज्य अमरीका है। कृषि सम्बन्धी मेले -कृषिसम्बन्धी मेले एक प्रकार के प्राभीण विद्यालय की भांति होते हैं। इस प्रकार के मेले पश्चिमी विश्व के प्रत्येक देश में पाये जाते हैं। यह मेले बास्तव मे बानारों के ढंग पर लगते हैं। इन मेतों का रूप एक प्रदेशनी की भांति रहना है। ऐसे मेलों का गुरूव कार्य कृषि सम्बन्धी दिकास होता है। त्रामी के लोग इन मेला मे इन्द्रा होते हैं। स्वीर एक दसरे से मिल कर अपने दिलगा चंदलाते हैं संयुक्त रोज्य श्रमरी ध और कनाडा में इस प्रकार के मेजों को कृषि सम्बन्धी मेला कहा जाता है। योक्य, आस्ट्रेलिया और नई दुनियां के दूसरे देशों में इस प्रकार के मेलों का कृषिसम्बन्धी कहा जाता है। इस प्रकार वाले तनारो इंड्रलैंडड में १८५५ ई० से हुआ करते थे। उसी समय इक्सें में सर्वे प्रथम कवि सम्बन्धी और समितियों का संगठन भी हुआ थाँ। उस समय कृपिसम्बन्धी उनित के मुख्य साधन केवलं मेले और संघ ऋदि थे। इन्ही दा प्रकार के साधुनो द्वारा कृषि की उन्नति होती थी । इसी समय इद्वर्तींड में व्यवसायिक ज्ञान्दोलन भी चल रहा था । लोग ब्यवसाथिक उन्नति के लिये श्रपना ध्यान ऋधि इन्दे रहे थे। इसके वाद १७९३ई० में कृषि परिषद् की स्थापना हुई। इहलैंड में जो कृपितव्यन्थी मेले. हुन्ना करते थे उनमें लङ्काशायर समाज मेला (शो) श्रथिक प्रसिद्ध था । इस प्रकार का मेता १७६१ ई० में लगा था। इसके बाद १७५५ई० मे वाथ और परिचमी इत्रलैंडमे लगा था। इसके अलावा स्थानीय मेले भी लगा करते थे। कपि परिगद का सर्ग प्रथम राष्ट्रीय मेला १८२, ई० मे लगा था। इक्ष्मेंड में स्थानीय और राष्ट्रीय दोनो प्रकार के मेले श्रय भी लगा करते है। इसी प्रकार के मेले , प्राय. श्रन्य देशों में भी पाये जाते हैं । याहप के देशों के ऋद मुख्य मेलो का नाम लिखा जा रहा है। राष्ट्रीय मेला इस मेला का आयोजन स्पेन के सार्न जनिक शिक्षा सम्बन्धी सब द्वारा होता है। अन्त-रराष्ट्रीय मक्त्रन सम्बन्धी व्यवसायिक प्रदर्शनी। इटली का व्यापार पूर्वी प्रशा कृषिसम्बन्धी प्रदर्शनी सार्वजनिक एमीकोल डी पेरिस ।

संयुक्त राज्य, अमरीका में भी कृषि सम्बन्धी मेलों का विकास इद्वलैंड की भांति हुत्या है। इस

प्रकार की उन्नति संयुक्त राज्य अमरोका मु इद्गलंड से २५ वर्षी, के बाद से प्रारम्भ हुई थी. - यहां पर १८१९ ई० तक कृषिसम्बन्धी मेलो की श्रिधिक उद्गति न हो सकी थी। यहां पर कपिसन्यन्थी सप श्रीर समितियों का सगठन १७३५ ई० में हो गया था। उसी समय लोग रह भी सलाह दे रहे थे कि इस् प्रकार के मेलो का आयोजन भी उन्हीं और समितियो द्वारा हुआ करे। स्युक्त राज्य अमरीका के वार्शिस्टन नामफ तुगर के लोगों ने इसके लिये ऋधिक श्रतुराग दिखलांचा । इसका फल यह नकला था कि इसी राज्य में कविसम्बन्धी पहला मेला लगा था। इसके बाद १८०४ ई० में तीन मेले लगे। यह मेले सवुक्तराज्य श्रमरीका के पेटेन्ट नामक कार्यालय के कमीरानर की सलाह के आधार पर तगाये गयेथे। इस सम्बन्ध में इन्ह ने यह कहा धाकि चौपाय श्रीर स्थानीय पैदावारों के बेचने के लिये वाजार्का दिन नियत कर दिया जावे। छछ वर्षी के याद कोलम्बियन कृषि सम्बन्धी समाज ने १८१० ई० में भी मेलों का लगपाना आरभ किया था। ईन मेलो में सामान भी बेचे जाते थे। इन मेलों में नीलाम द्वारा भी सामानों को वेचा जाता था। नीलाम प्रायः उसी समय हुन्ना करता था जब कि मेले का समय समाम हो जाता था । नीलाम द्वारा चौपाय व्यधिक विकते थे। ऐसा करने से लागो का यह पिचार था कि मेजा सम्बन्धी उन्नते होगी। वासिग्टन में जो मेले लगते हैं उनमे प्रदर्शनी भी दिम्बलाई जाती है। लोगो का यह श्रतुनान था कि. दृषिसम्बन्धी मेले प्राचीन समय के गध्यकालीन मेलों के आधार पर होते थे । फिन्तु ऐसा नहीं मालूम होता है । इहलैंड मे कृषिसम्बन्धी मेल कृषिसम्बन्धी सामानी द्वारा ही ल ॥ यें गये थे। संयुक्त राज्य, श्रमरीका में भी जो कृषिसम्बन्धी मेले होते हैं उनका धायोजन पहले बर्टशायर छपिसम्बन्धी समाजे ने किया था। इस समाज के नेता बाटसन हाहे थे। ईन्होंने इस प्रकार के मेल पहले १८१० ई० में मेसायसेट और पिहन भील्ड में लगनाये थे। अमरीका में यही समाज पहला मेला सम्बन्धा संघ थां। इसके चाद श्रम-रीका में मेलों की सख्या वदने लगी ! मेलो की सख्या के यहने का मुख्य कारण यह था कि प्रजा की इस प्रकार के मेलो से लाभ पहुचता था। उनको सामान सस्ते दानो पर ऋासानी से निल जाता था। श्रमं-रीका की सरकार भी मेलों की उन्नति के लिये सहा-

यता देती है। संयुक्त राज्य, अमरीका में १८५० से १८७० हैं। तक का समय कृषि वाले मेला के लिये यथिक प्रसिद्ध था। इस काल की सनारा पाल के नाम से कड़ा जाता था। इस का कारण यह या कि इसी समय मेलों की सख्या मे श्री हो गई। मेलों में लोग प्रथिक संस्था में भाने लगे। इसके अलावा मित्र-मिल प्रकार के मेले भी होने लगे थे । राविनो साहव लिपते हैं कि संयुक्त राज्य अमरीका में लगने वाल मेजों की ठीक सहया का पता लेना कठिन हो गया था। उनका कहना है कि मेलो की संख्या खब बहुत बढ़ गई है। सबुक्त राज्य श्रमरीका में ३,००० से भी आधिक मेले प्रति वर्ष भिन्न-मिन्न मौमनों से लगा करते हैं। ई० एल० रिचाईसन साह्य श्रन्तराष्ट्रीय मेला सनाज कें अपनक्ष हैं। इसी संव की देगरेंग्न में सबक राज्य और कनाडा देशों देशों के मेले लगा करते हैं। इनहा कहना है कि इत दोतों देशोंसे लगते वाले सभी मेला मं प्यान वाले लागा की सख्या ३,९४,६८,५५० है। अन्य प्रकार बल्ते मेला का श्रायोजन कृषि मनि-तियो या मेला संघों द्वारा होता है। इस प्रकार वी ममितियो या रोधो को सरकारी सहायता भी मिलती दै। मामो में जो मेला लगा करते हैं उनका आयो-जन पामीणों ही द्वारा होता है। फ्रांदसम्बन्धी मेलो द्वारा लोगों का शिक्षा भी मिलदी है। मेले में वे लोग भावि भावि के मानान रेम्बते हैं, जिनसे उनके झान की पृद्धि होती है। मेजो मे कृषि मन्बन्धी प्रचार भी होता है जो किसानी या प्राभीकों के लिये लागदायक होता है। फसलों को कारने या खेठों को बात के सम्बन्ध से भारण भी होते हैं। ऋषक बिद्रान जोते को यह यतनाचे हैं। कि वे उनको किस प्रकार से फ़सलों को बोना श्रीर काटना चाहिये। इसी प्रकार से लागा को आवद कालसार सामान भी मेला में मिल जाता है। इसमें सदेह नहीं है कि ऐसे मेले श्वविक लाभदायक है। कृषिमस्बन्धी बीमा:—जिस प्रकार से हमारे

कुंभिभवन्धे | ब्रोमा:—जिस जनार स न्यारं देश म गुरुष्य के जीत-का भीमा होता है। उत्ती प्रकार से स्वुक्त राज्य अमरीका में कसलों और जीजयों का पीमा किया जाता है। जायः उन्हीं कसलों या नीयायों का प्रिफिक्त पीमा देशा है जिताकों तरक होने का भग रहता है। खोले मम्याभी शीमा उन्हें याती करतां पर किया जाता है। यह नहां जाता है कि ससल सम्बन्धी चीमा (दुर्यों दालाहों में क्सीनी

मे प्रारम्भ हुआ था। इसके बाद १८८० ई० में सुबुक्त राज्य श्रमरीका में भी इसका श्रारंभ हथा था। १९१० हं । तक इस विषय पर बहुत श्रधिक पुस्तकें लिखी गईँ । १९१९⁵० में अमरी इन फसलो पर पाला (तुपार) सम्बन्धी जीमा की फिश्त ३,००,००,००० थी सयुत राज्य श्रमधिका या श्रन्य कई देशों मे पाला सम्बन्धी बीमा तीन प्रकार का होता है। इस सम्बन न्ध के पहली श्रेमी वाला वीमा ज्याइन्ट स्टाक धीमा कम्पनी द्वारा होता है। इसमें भिन्न-भिन्न प्रकार की सम्पत्ति सम्बन्धी बीमा सम्मिलित खता है। दूसरी श्रे भी बाला बीना पाला सम्बन्धी पारस्परिक बीमा कम्पनी द्वाग होता है। वीसरी श्रेणी वाला पाजा सन्दन्धी राज्य भीमा बोय द्वाग हाता है। मयुक्त काल ब्रामिका मे तीसरी थे भी वाली बीसा-कंपनी नार्थ डाठांटा,साउथ डाठोटा, मान्टाना श्रीर नेवास्का मे पाई जाती है । मयुक्त राज्य व्यमरीका में पाला सबबी बीमा की भिन्न-भिन्न बरे पाई जाती है। यह दर्रे पसलो और स्थानीय वातावरण के अनुसार बदलती रहती हैं। यह वरें २ से ५ प्रतिशत तक रहती है। योरूप तथा धन्य देशों में भी भीसभी श्रति संवदी बीमा-कानिया पाई जाती है। फसर्लो के बीमा से किसानों को भी लाभ पहुँचता है। उनकी फमरों किमी न किसी प्रकार सुरक्षित समग्री जाती है। पसतो की भाति फलारेडा और केलीफोर्नियो राज्यों में फलों का भी धीमा किया जाता है। इसी प्रकार से तसियाना में गन्नाका बीमा होता है। १५२० ई० में सगक्त राज्य स्त्रमरीका से इस प्रशास की करनियों को आधक हानि उसनी प्डीशी। इनका मध्य फारण अनाज के भावों का गिरना था। फसल रांवन बीमा सेनल कृष सबर्धा उधार की रक्षा के लिये किया जाता है। थोहप के बदत से देशों में चौगया आदिका भी बीना किया जाता है। यद कार्य दारत्यरिक करनियाँ द्वारा होता है भी तये सन्ती पारस्परिक का कार्य योहप में यत ७०० वर्षों से होता है संवक्त राज्य ध्यमनी हा में पहुरावधी धीमा दो श्राधिक सहत्व नहीं दिया जाता है। श्रमशीकन किसान लाग अपनी कसतो का बीमा केवल आग या तपान की हानि संबंधी रक्षा के लिये कराते हैं। वहा पर लगभग २००० पारम्परिक फार खाग सवर्धी थीमा-कपनियां हैं। इनके सदस्यों की सर्था भी ३२.५०,००० है। इसमें सरेद नहीं है कि इस प्रकार वाली बीका क्षितियों से संयुक्त राज्य श्रमरीका या अन्य देशों के किसानों का अधिक लाग पहुँचता है।

४४२ भूगोल								
मामितियों का श्रायोजन क्रमको की श्रायस्य हता युडा स्मानियों का श्रायोजन क्रमको की श्रायस्य हता युडार किया जाता है। ऐसी समितियों कई मकार की समितियों की स्थानना क्या किया निर्माण के स्थानना क्या किया निर्माण के स्थानना के					होती गई। इसमें सदेह नहीं है कि इससे किसानों को चहुत लाग पहुंचता है। धमरीका और नोरुप की सहाइति सहितायों एक इसूसे से भिन्न हैं। दोनों देशों में इस प्रकार की समितियों के लिये धलग अलग नियम भी बने हैं। सनुक राज्य अमरीका में ज्याराद लगमग १९०० कम-विक्रय सम्बन्धी समितियों होता है। दे सिमित्यों को ज्यारा होता है। इस समितियों को ज्यारा स्थान कर प्रकार के प्रकार कर पहुंच चुका है। ऐसी समितिया सबुक राज्य अमरीका में मन्य देशों की अपने सम्बन्धी ज्यारा होता है। इसमें सबुक राज्य अमरीका की बजार प्रयाली का भी पता चलता है।			
	फेडरल ह	तेंड चेंक		ज्याइन्ट स्टाक लैंड चैंक				
	विसम्बर ३१ वक जा भ्रः ए बाकी था (१०,००,००० खालर में)		धन (१०.००.०००	३१ दिसम्बर तक दिये गये। ऋण की सरूप	३१ दिसम्बर तकना ऋण बांकी था (१०,००,००० डालर में)	नये वन सस्या (१००० म)	द ऋगा , धन (१०,००,०० डाजर म)	
१९१८	१५६	_	११८	٩	٤	-	_	
१९१९	ર ९૪	_	_	३०	Ęo	-	_	
१९२०	३५०	_	-	२७	ષ્દ	-	,	
१९२१	४३३	_	६८	સ્ષ	64	۰,9	۲, -	
१९२२	६३९	9.80	વરપ્ર	६३	२१९	શ્ય.જ	१३९	
१९२३	८ ००	६०. १	१९२	co	३९३	રહ.૪	१९०	
१९२४	436	४७.२	155	६४	४४६	११.४	U.S	
१९=५	१००६	३९.९	१०७	4₹	५४६	१९७	१३१	
१९२६	१०७८	34.9	१३१	45	६३२	१९९	' १२३	
१९२७	११५६	39.3	१४०	40	Ęuo	१४-१	===	
१९२८	११९४	₹७.०	१०२	४९	६५७	پ.ع	88	

የያ

{19.8

१२.५

 "संघ मध्यवर्ती ऋग-वैंकों द्वारा १९२३ ई० से १९३० ई० तक दिया गया उघार (१०,००,००० डालर में)

्जो भ्राण ३१- दिसम्बर तक बाकी था।				३१ दिसम्बर तक कटौती जो याकी था 1			
, जोड़ हुई पर दिया गया उधार		जोड़	जो ऋग कृषि संघ बद्ध उचार समि- वियोको दिया गया	जो ऋणचीगवेसम्बन् उधार कम्पनियाँ क दिया गया			
१९२३	. ३३.६	१६. ३	٩.१	8.6	₹.ሪ		
१९२४	83.4	१३.६	१८८	९८	8.0		
१९२५	` ५३.८	२३.४	२६.३	842	· {e.¥		
१९२६	42.0	24.0	३६ ७	२३.८	१५.६		
१९२७	३२.०	8.83	-83 ९	૨૨. ૫	· २ १.२		
१९२८	રૂદ.૨	२३.१	४५.१	२१.०	२३.८		
१९२९	२६.१	85.0	40.0	२१.०	'२६.९		
१५३०	६ ४.३	39.8	ξų.	30.8	३ २.४		

लगान सम्बन्धी खेत:-अपने देवों के लिये लगान देना पड़ता है। लगान की यह प्रथा विख्य के प्रायः सभी देशों में पाई जाती है। भूमि- के श्रनुमार सेतो का लगानः कम याः श्रधिक भी हुआ करता है। इस लगान को किसान रुपयों के रूप में भूमि ्मालिकों को देता है । संयुक्त 'राज्य-अमरीका में ' १८८० ई० में लगान: द्वारा जोते-जाने वाले खेतों की --अधिक इदि हो गई। इस-समय के वदे हुये रोतों सख्या कुल संख्या की २५.६ प्रतिशत थी। १८८० ईं० में यह संख्या यदकर २८४ प्रविशव हो गई। इस हे बाद १९०० ई० में इस प्रकार के रीतों की संख्या २८.४ प्रतिशत से यदकर २५.३ प्रविशत तक हो गई। इसमें सदेह नहीं कि ऐसे देतों की सख्या में ुवरायर दृद्धि होती रही। इसके बाद संयुक्त राज्य

अमरीका मे इस प्रकार के खेतों की संख्या १९२० ई० मे-बढ़ कर ३७ प्रतिशत हो गई। १९६५ ई० में लगान बाले रोती संख्या वद कर ३८.६ प्रतिशत सक हो गई। १९२० से १९२५ ई० तक बढ़े हये रोती की संख्या ८००० थी । फिर इसके बाद लगान सम्बन्धी रोतों की संख्या मे १९२५ ई० से १९३० ई० तक की संख्या २,०१,०५७ वा ८.२ प्रतिशत रही । १९२५ ईं० ऐसे स्वेतों की संख्या २४,६२,२०८ थी। १९३० ईं० में यह संख्या वड़ कर २६,६४,३६५ हो गई। अमरी-कन किसान लोग लगान सन्यन्थी रोतों को अधिक पसन्द करते थे। संयुक्त राज्य अमरीका के पहाड़ी चेत्रों में भी लनान वाले रोतों की संदया में रुदि

कृषि-भूगोल १९२० ई० में कर-सम्बन्धी रोतों की संस्था

	भूमिका विवरस जो किसानों द्वारा , कर पर जोंबी जोबी है ।	संयुक्त राज्य अमरीका	उत्तरी भाग	दक्षिणी भाग	पश्चिमी भाग
	समस्त श्रासामियो की संख्या	२४,५४,८०४	७,७९,२१८	१५,९१,१२१	३,८४,४६५
खेबी स्वीर क	साम्बी याले आसामियों	१६,७८,८१२	४,२२,८५९	१२,१२,३१५	૪૨,૬૨૮
	खेवी श्रीर करने वालों की सख्या साम्प्रदार गुख्य प्रासामियों श्रीर रोतीकरने वालों की सख्या	११,१७,७२१	_	६,५१,२२४	_
	्श्वार सताकरन बाला का संख्या -	५,६१,०९१	_	५,६१,०९१	-
	रूपये में लगान देने वालों की संख्या	१,२७,८२८	१,०३,५५	२२,६७२	ર,ઠંહવ
	स्थायी तथा रुपये में कर देने वालों की संख्या	५,८५,००५	२,२५,४६३	३,२४,१८ ४	३५,३५८
	रुपये में कर देने वालों की संख्या	8,00,009	-	२,१९,१८८	_
	स्थायी रूप में कर देने वालों की संख्या	१,०४,९९६	- 1	१,०४,९९६	_
	जिस भूमि का स्पदी करण नहीं हुआ है	६३,१६५	२७,८२१	३१,९५०	₹, ₹ ९४
		· '			

विरव की व्यवसायिक फसलों में पलेक्स, हेम्प और जूट भी धिफ प्रसिद्ध हैं। इन वीनों फसलों की गयाना रेशा दार वीथों में होती है। जूट का स्थान भारवर्ष माना जाता है। सामग १०० वर्ष पूर्व जूट भारवार्ग से चोक्प धीर धामरीका को गया था। जूट की जदक इस्टेंडियोल, जायान, भारजूस, स्थान धीर विराणी पीन में भी होती हैं। विरव के जूट की खपन का ९९ प्रतिशत भाग भारवर्ष्ण हो में पैशा होता है। होमा का पीपा सबसे पहले मच्या परिचर्शी

मध्य घटलान्टिक पर्वतीय

पैसिफिक (प्रशान्तीय)

उत्तरी

दक्षिणी-

पश्चिमी

होवी रही। स्युक्त राज्य अगरीका के पहाड़ी भागों अविशव हो गई। १९३० ई० मे यह संख्या वढ़ कर में १८८० ई० में इस प्रकार के खेंतों की संख्या ७.४ २४.४ प्रतिशत हो गई। इस प्रकार के खेतों का प्रविशत भी । १९२५ ई॰ में यह संख्या वढ़ कर २०.२ विवरण निम्नलिखित तालिका में दिया गया है।

	१८८० ई० से १९२० ई० तक संयु	क्त राज्य किसानों द्व	त्रमरीका ारा जोवा	के लगान जाता है।	वाले खे	तें की स	त्या प्रतिरा :	त में
_	भौगोत्तिक भाग	१९३०	१९२५	१९२०	१९१०	१९००	1800	१८६०
	संयुक्त राज्य श्रमरीका	85.8	₹८.६	₹८.१	₹७.0	34.3	२८४	રષ.૬
1	न्यू इंगलैंड	६.३ .	પ.ફ	े ७ ६	૮.३	98	9.3	6.4
	दत्तरी-पूर्वी मध्यवर्ती भाग	રહ.રૂ	२६.०	₹८.१	२७.०	₹,३	२२.८ -	२०.५
	उत्तरी-पदिचनी मध्यवर्ती भाग	38.8	30.4	38.6	३०.९	२९ ६	₹8.0	20.4
	दक्षिणी-एटलान्टिक	86.8	88.4	84.6	84.9	४४.२	36.4	३६.१
	दक्षिखी पूर्वी मध्यवर्ती भाग	44.9	40રે	86'0	ધદછ	85.8	३८.३	३६८
	दक्षिएी-पश्चिमी मध्यवर्ती भाग	६२.३	વ ષ્ડ.૨	42.9	42.6	85.8	₹8.4	રૂપ.ર

२२.२ શ્વાપ્ટ

१७.७ १५.ફ २०.१

ધધ.ધ 42.8 8**9.**5 ४८.६ 23.0

२०.९

२२.३ ૨૫.૩

ev.09 13.8

१७.२

२८.२ **२६.**५ **२**६.२ २२.१ १९.८

१७.७ **१४.**० 14.4

{9.6

२२.१

8.0 4,8

\$8.6 १६.८

3.SE 36.6

86.88.0

कृषि-भूगोल

, १९२० ई० में कर-सम्बन्धी खेतों की संख्या

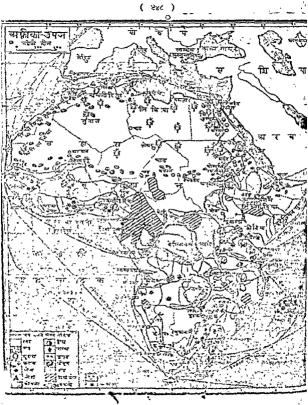
भूमिका विवरण जो किसानों द्वारा कर पर जोंबी जोबी है।	सयुक्त राज्य अमरीका	उत्तरी भाग	दक्षियों भाग	पश्चिमी भाग
समस्त ष्यासामियो की संख्या	₹8,48,८०8	७,७९,२१८	१५,५०,१२१	३,८४,४६५
साम्बी बुले बासामियों	१६,७८,८१२	૪,૨૨,૮५९	१२,१२,३१५	४३,६३८
रतेती श्रीर करने वालों की सच्या साभीदार मुख्य श्रासामियों श्रीर रोती करने वालों की सख्या	११,१७,७२१	_	६,५१,२२४	_
श्रीर सर्ती करने थाला की संख्या	५,६१,०९१	_	५,६१,०९१	-
रुपये में लगान देने वालो की सख्या	१,२७,८२८	१,०३,७५	२२,६७२	~ 3,504
स्थायी तथा रुपये में कर देने वालों की संख्या	५,८५,००५	२,२५,४६३	₹, ₹४,१८४	રવ,રવ ૮
रुपये में कर देने वालों की संख्या	४,८०,००९	-	२,१९,१८८	_
स्थायी रूप में कर देने वालों की संख्या	१,०४,९९६	_	१,०४,९९६	_
जिस भूमि का सप्टी करण नहीं हुआ है	६३,१६५	२७,८२१	३१,९५ ०	३,३९४

िषरव धी व्यवसायिक फसलों में पर्नेस्स, हेम्म और जूट भी अधिक प्रसिद्ध हैं। इन वीनों फसलों की गणना रेशा दार पौथों में होती है। जुट का स्थान भारतवर्ष माना जाता है। सगमग १०० वर्ष पूर्व जुट भारतवर्ष से योहप और अमरीका को गया था। जुट की उपज इएडोचीन, जापान, फारमूसा, स्थाम और दक्षिणी चीन में भी होती है। विस्त के जुट की उपज का ९९ प्रतिसत माग भारतवर्ष ही में पैशा होता है। हैम्म का पौपा सबसे पहले मध्य या परिचमी एशिया में पाया गया था। जड़ती हेम्म श्रव भी फासियन सागर के पास, उत्तरी-मिश्चमी भीन में, श्रस्टाई पहाज़ें पर श्रीर यूराल श्रीर वाल्या निर्देशों के निचले भागों में पाया जाता है। श्रव इसकी अपन प्राय: विस्त के प्रत्येक देश में होती है। पत्तीच सा वितन कराइ पनाया जाता है। इसकी भी उपन विश्व के हर एक दंश में होती है। पत्तीच्स श्रीर हेम्म की उपन्न कान्योरा निप्ततिस्वित वालिका में दिया गया है।

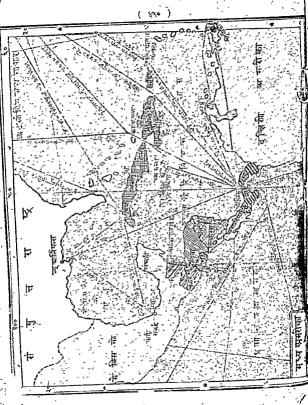
विश्व में पत्तीनस की ख्यन (१००० सुइन्डाल ‡ में)				. विस्य में हेम्प की उपज			
				्(देशकानाम	(१००० कुइन्टाज में) वार्षिक श्रीसत " वार्षि		
	देश का नाम	वापिक यौसत	धार्षिक श्रीसत	1000	धपत	उपज	
		इपन	धपन		१९०९-१३	६९२५-२९	
		१९०९-१३	१९२५-२९	प्र बस	११३	४८	
	बेस्जियम	234	. = ===	हंगारी	११०	. 54	
	.फ्रांस	१८४	২্ যুঙ	इटली	′.⊸૮રૂપ	र्देश्व	
	व्यायर लैंड	وري	७२	युगोस्तेविया	હ્યુ	666	
	र्लेटविया	३०२	२२	पौर्लेंड	· २०५	१९३	
•	तिधुयेनिया	ં - ૨૪૧	· ३६४	रूमानिया	২০	-850	
	पौ लेंड	ಚಿತ್ರಂ	ध्रह्०	स्पेन	. ११८	~ , የ ዓ	
	सोवियव रूस	५१३०	३ ४९५	सोवियव रूस	3 gc ·	३ २९९	
	जापान	વર	३०	ञापान	.	CS	
	- समस्त योजप	७३३६	· 4474	कोरिया	** 45*4	२०८	
	-समस्त पशिया	ર ધ	. ₹७	समस्त्र,योरुप	. ५ ३ २२	धर्धर	
	প্রস্কীকা	३८	88	समल पश्चि	१६९	, २९५	
	विद्य की उपज	का योग ६४१९	4544	विश्व की उपन	हा यान ५४१६	લવડ ર ્	

‡ एक किन्टाल तील में १०० पींड अथवा लगभग सवा मन के वरावर होता है।

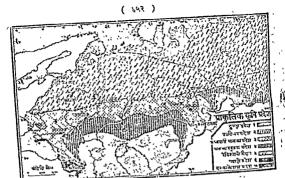








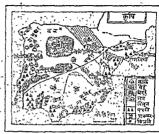




















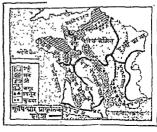


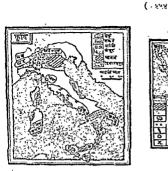
. (548).







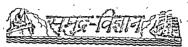












ेयह पुलक अरेजी की श्रोशियानो प्राप्ती के आधार पर लिली. गई है। इसमें समुद्रन्तल का भूगमं, भूरवना, ग्रंप, भौतिक श्रीर रसायनिक समस्या, तापमान, क्षार, यहाब, सामुद्रिक जीवन, पीटागु, खोज, यातायात, जीवगारी, समुद्रन्तप पर मनुष्य का कार्य इत्यादि २५ लेख हैं। श्रन्त में श्राक्यक मश्री श्रीर वित्र दिये गये हैं। यहे श्राकार (श्रीभ्यं ००) की प्रष्ट सदया ७०, मृल्ण देवल रे)

भारतवर्ष को खनिजात्मक सम्पत्ति

के भी निरजन लाल रामाँ एम० एस० सी॰ लिवर पूल (इंगलैंड) श्रीर धनारस, लेक्चरस-डिमास्ट्रेटर, ज्योलाजी डिपार्ट मेन्ट, इंडियन स्टूल श्राव माइन्छ, धनारद। प्रशासक "मृगाल" कार्यलय, प्रयाप । यदल साइन प्रमु मह्या १२०, इस पुलक में भूगर्भ-दिवाग के विद्यान लेसक ने सोना, चांटी, सांचा, लोहा कोयला श्राद भारतपर्व की समन्त खनिज सम्त्री का बहुत ही रोचक दंग से वर्ल्ज किया है स्थान स्थान पर पुने हुए चित्र श्रीर नक्कों दिव हैं। खपने देश की सम्पत्ति को पहचानने श्रीर वडाने वाल सभी क्यापारियों, शिक्षकों श्रीर विद्यार्थियों के वड़े काम की दें। मुख्य देखल रू)



इसमें संसार के प्रपान देशों की शासन पढ़ित का कर्षन है। श्रीक पैरा के राजनीतक रहा, जुनाव के निवम, अल्पसन्यक जातियां, धारासभाष्यों के अधिकार, जनता का शासन पर निवन्त्रण, भाषा का प्रस्न खारिशास वसम्बन्धी सभी यातों पर रोजक प्रकाश डाला गया है। इस पुलक के पाने से खापको अपने देश और दूसरे देशों की शासनसम्बन्धी सभी समयांग्र समक में था जायगी। उत्तमा और विशाद के लिये यह पाठ्य पुलक है। गुल्य केका श्री



तिरंगा कवर, एन्ट संख्या प्राय: =० से श्रधिक ।

स्व पुरस्तमाता में ११६ पुन्तवें प्रधानित हो मुखे हैं। मान अत्येव पुत्तक बाता के माधार पर निम्मों तर हैं। इसके सम्मारक पंच नामसायमा मिश्र ने मान्य लोग पहिला, भारतमं, त्याप्त, स्वाया मान्य मान्य करने पर ही स्व पुरस्त भागा वा सारण किया। मान्य पुत्तम करने पर बाता मान्य करने पर ही स्व पुरस्त भागा वा सारण किया। मान्य पुत्तम करकर मान्यों मेरे दियों है मुक्तवन है। १ औं वा मान्य ला ११ ११ हिंदी करने के देश मान्य लागा है। इस पुत्तम करने करने प्रधान करने करने प्रधान करने प्रधान करने प्रधान करने प्रधान करने प्रधान करने वा प्रधान करने करने प्रधान करने प्रधान करने प्रधान करने करने प्रधान क

६-चेकोस्लोवेकिया १-लङा २-इसफ ३-फिलिस्तीन ४-वस्मा १२-रोमानियां -१०-फित्रलैएड ५-ब्रास्टिया ८-मिस्र भाग-१ ९-मिस्र भाग-र ११-वेल्डियम १८-डेन्मार्क १४-युगोस्तैविया १३-प्राचीन जीवन १६-जाश १५-नार्वे १५-युनान १९-हालैएड २३-खल्सेमलारेन २४-काश्मीर २२–वसोरिया २१–धाई देश २०-स्स ३०-तीर्थ दर्शन २९-फिलीपाटन २५⊸जापान २६-स्वालियर २७-स्त्रीदन २८-मनय देश ३१-हवाई डीप समूह ३२-न्यजीलैएड ३४-बास्ट्रेलिया ३५- ग्रेडेगास्कर ३३-न्यगिनी ४०-मरक्को देश ३६-न्यूया र्ह ३७-सिरिया ३९-अस्जीरिया ३८-मास ४५-भन्वेपक दर्शन ॥ ४१-इटली ४२-स्य निम **४३**=श्रायरतैरह ४x-अन्वेपक-दर्शन 1 us-अन्वेपक वर्शन id ४८~स्यिनरलैएड ≽९-आगरा ५०-व्यक्त ५१-दानाडा .५२-सेवाड ५४- रत्नलंड ५७-इन्डोर ५३-मेबिसको ५५-विश्वाइचर्य ५६-पनामा ५८-वेरेग्वे ६३-वर्लिन ५९-जबलपुर ६०-काकेशिया ३१-रीवा ६२-मालाबार ६५-भपाल ६५-३क्षिणी श्रमीका ६७-कोरिया ६८-मपृरिया ६९-सिक्यांग ६६-सहान **७०-सोइने**रिया ७३-ऋर्जेसटाइना ७४-<u>पशुपरिचय</u> ७१-जोधपुर ७२-वजमेर **७५-नागरिक** <u>७६–जैपुर</u> ७८-सिकन्दरिया ८०-नोश्राखाली ७७–यगदाद ७९–दिस्लो ८१-हजास ८७-गोरखपुर ८३-काहिरा ८४-दिल्ली प्रान्त ८५-देशनिर्माता ८२-व्यवस्ता ८६-लखन क ८८-चिली ८९-आसाम ९०-होलम्बो ९३-जौनपुर ९१-प्रयाग ९२-वतास ९४-ऋासी ९५-स्पेन ९७--यनिज ९९-सास्त्रिन ९६-सइन ९८-गङ्गा १००-लैप लैएड ६०५-अंहमलैंड १०१~ब्राजील १०२-वीजापर १०३-भाया १०४⊸कपर्थला १०८-रेक्कर १०८-व्यक्ष्मिका जीत द्शान ११०-पश्चिम जीत ^(०७—ेराम १११-आर्स्ट लियाई जाति दर्शन ११३-पीरू दर्शन ११२-हैदरावाद ११४-वोलिविया. ११६-गोखा १।५-पत्त^रगाल.

रेगनर्यात एत्तकमण्या यो पहले पुरस्तक दशान्यरात थी निषयन्त्वों स्व प्रयार है — स्थित, पुरस्ता, प्राममु, तन, हाथे, भया के मणेचे, दस, जारिक, कहा के मोतो, दस, निसारी, उसहे हुवे नगर, धोलाये, प्राम्य नगर, ताली पीर सावार्य थे पानस्थ, मेरी दशा सावा १४० सम्बार से दिन, पित्र स्थार ७०। द्राय एफ पर प्रिया सित, नियत

करा, मूल केरत !!) देश—पर्रात प्रश्वस्था । को ११६ पुलको में बाव अवेक पुलक रंग महास्था तर्व के प्राप्तिक प्राप्तिक प्राप्तिक हैं पाठव गामाओं कोर वित्रों हे गुम्मीकम हैं। रिकार एक ने अवेक पुलक को विषय मुक्किय हैं। एक प्राप्तिक को स्वाप्तिक हैं

क्र हैर देसर हिन्दों में नहोन कौर जानगर खहित्व श्लाने वे छह्येन प्रतिने । मैनेजर, "भूगोल"-कार्यालय, इलाडाया